



GRUPO PET MATEMÁTICA UFCE

<http://www.mat.ufce.edu.br/pet/>

Relatório Mensal das Atividades realizadas durante a Quarentena da COVID-19 2021

Período: 01 de agosto a 31 de agosto

Tutor: Prof. Dr. Daniel Cordeiro de Moraes Filho

UAMAT/CCT/UFCE

Agosto de 2021

Relatório de Atividades do mês de agosto realizadas pelo Grupo PET-Matemática-UFCE

1 - APRESENTAÇÃO

Este relatório foi feito conforme a lista de atividades planejadas, descritas no Planejamento Anual 2021 do Grupo PET-Matemática-UFCG, enviado ao MEC/FNDE, por meio da página eletrônica oficial do [SIGPET](#). No que segue, relatamos como as atividades estão sendo desenvolvidas durante o período de Quarentena da COVID-19, tendo em vista a necessidade e possibilidade de executá-las através de novas estratégias e metodologias remotas, que, gradualmente, estamos aprendendo e desenvolvendo.

Levando em consideração o atual estado emergencial de quarentena que o país se encontra desde março de 2020, as atividades do PET-Matemática-UFCG em 2021 deram continuidade de maneira remota, na modalidade *home office*. Algumas atividades precisaram ser replanejadas para a modalidade remota, mas, de maneira que não perdessem seus objetivos, nem fugissem dos resultados esperados preconizados pelo que se espera das atividades de um Grupo PET (Portaria MEC n.º976, de 27 de julho de 2010, alterada pela Portaria n.º343, de 24 de abril de 2013) e continuassem a manter a qualidade, diante dos critérios avaliativos que sempre usamos.

Assim, são realizadas reuniões de trabalho semanais com todo Grupo, ou com os integrantes entre si, de forma remota, para desenvolver atividades individuais ou em conjunto. Durante as reuniões, avaliamos o que foi feito a cada semana e planejamos o que faremos na semana seguinte, tudo acompanhado de relatórios mensais de trabalho, convocações de reuniões, atas, avaliações e planejamentos. Toda nossa produção fica disponibilizada em nossa página eletrônica. A seguir detalharemos essas atividades.

2 - ATIVIDADES PLANEJADAS E REPLANEJADAS DURANTE A COVID-19 QUE ESTÃO SENDO EXECUTADAS

2.1 Atividade: estudo dos dados coletados da COVID-19

Esta atividade teve início no mês de abril de 2020, com a coleta de dados relacionados à pandemia causada pela COVID-19, entre esses dados estão os números de infectados, óbitos e recuperados. A parte de coleta de dados prosseguiu até o mês de dezembro do mesmo ano.

No mês de julho a atividade teve continuidade através dos estudos de dados e elaboração de uma proposta para o ensino da Matemática relacionada ao tema estudado. Ainda mais, foram inseridas no trabalho as petianas Cecilia Nunes e Hayalla Cabral, que ajudarão na parte da análise dos dados e feitura do trabalho.

Tendo em vista a análise de dados feitas pelos integrantes, conjuntamente com o Tutor Daniel Cordeiro, o objetivo da atividade teve uma migração voltada para o seguinte tema: tratamento de dados e interpretação de gráficos.

Tal tema foi motivado pelo fato de que, nesta pandemia, todas as pessoas estão sendo constantemente lotadas de informações sobre a COVID-19 e, a maioria destas informações, vêm em forma de gráficos. Daí, a pergunta a ser feita é: as pessoas sabem interpretar esses gráficos corretamente?

Sabemos que em tempos de crise, o tratamento de dados e a interpretação de gráficos é de suma importância, pois, é a partir desses dois pontos que os órgãos responsáveis por adotar medidas de não disseminação do vírus e controle movem suas “peças” diante o tabuleiro. Além disso, o cidadão é informado e, conseqüentemente, através do entendimento da gravidade da situação, faz sua parte de prevenção. Entretanto, em alguns momentos, essas medidas de precaução e combate a crise são negligenciadas, o que leva a hipótese de que as pessoas não entendem essas informações repassadas, que na maioria das vezes é na forma de gráficos.

Diante disso, o PET-Matemática-UFCG, começou a elaborar um trabalho que visa orientar as pessoas nesse quesito, não só com respeito ao tratamento de dados e interpretação de gráficos, mas também como esses dados/gráficos podem “enganar” a percepção das pessoas quando o objetivo é entender uma situação maior de crise.

DEZEMBRO DE 2020				
BRASIL		Fonte: Ministério da Saúde (www.https://covid.saude.gov.br/)		
01/dez	6386787	0	173817	0
03/dez	6487084	100297	175270	1453
05/dez	6577177	90093	176628	1358
07/dez	6623911	46734	177317	689
09/dez	6728452	104541	178995	1678
11/dez	6836227	107775	180434	1439
13/dez	6901952	65725	181402	968
15/dez	6970034	68082	182799	1397
17/dez	7110434	140400	184827	2028
19/dez	7213155	102721	186356	1529
21/dez	7263619	50464	187291	935
23/dez	7365517	101898	189220	1929
25/dez	7448560	83043	190488	1268
27/dez	7484285	35725	191139	651
29/dez	7563551	79266	192681	1542
31/dez	7675973	112422	194949	2268

COVID-19 - COLETA DE DADOS				
BRASIL		Fonte: Ministério da Saúde (www.https://covid.saude.gov.br/)		
MARÇO DE 2020				
Datas	Números de casos	Varição	Número de mortes	Varição
01/mar	2	0	0	0
03/mar	2	0	0	0
05/mar	7	5	0	0
07/mar	19	12	0	0
09/mar	25	6	0	0
11/mar	52	27	0	0
13/mar	98	46	0	0
15/mar	200	102	0	0
17/mar	291	91	1	0
19/mar	621	330	6	5
21/mar	1228	607	18	12
23/mar	1891	663	24	6
25/mar	2433	542	57	33
27/mar	3471	1038	92	35
29/mar	4256	785	136	44
31/mar	5717	1461	201	65

2.2 Atividade: estudo, preparação de apresentação em PowerPoint e elaboração de artigos para serem apresentados em Encontros Educacionais e Científicos, a serem submetidos à publicação.

Para desenvolver essa atividade, os alunos estudam um tema extracurricular, preferencialmente em língua estrangeira, discutem esse tema entre si e com o Tutor do grupo, preparam uma apresentação inédita do tema em PowerPoint, a exibem no Workshop Didático-Pedagógico e, posteriormente, escrevem um artigo sobre o assunto. Ressaltamos que tal artigo é produzido utilizando o *Software LaTeX*, que é um programa com alta qualidade tipográfica, voltado a digitação de textos científicos, em particular, matemáticos.

Essa atividade é desenvolvida individualmente ou por pequenos grupos de petianos e consegue englobar várias atividades antes planejadas, como leitura em língua estrangeira, treinamento em redação matemática, e Workshop Didático-Pedagógico que também estão sendo desenvolvidas remotamente, e que serão descritas mais adiante.

Trabalhos que estão sendo desenvolvidos:

EQUIPE	TRABALHOS
Leticia Dornellas Dias (Petiana Egressa)	Serventia dos números primos
Isabella Tito de Oliveira Silva Maria Débora de Oliveira Silva	Criptografia RSA
Matheus da Silva Nascimento	Uns teoremas esquisitos e pouco conhecidos sobre séries numéricas
Cecília Nunes Magalhães Jonas Barros Lima de Medeiros Hayalla Alves Cabral	Ensinando Matemática com a COVID-19
Daniel Cordeiro de Morais Filho Rodrigo Marques Faustino da Silva (Petiano Egresso) Em coautoria com o Prof. Fagner Lemos (UFRN)	Espaços Vetoriais de dimensão infinita para iniciantes (preparação de livro)
Cecília Nunes	Matemática e cálculos mentais auxiliando nos juroos da economia doméstica: erros comuns, acertos e sugestões
Maria Débora de Oliveira Silva Rodrigo Marques Faustino da Silva (Petiano Egresso)	Triângulos equiláteros e algumas das suas características

Segue abaixo, a lista de trabalhos que já foram apresentados pelos integrantes no Workshop Didático-Pedagógico e passaram para última fase, a saber: escrevê-los em forma de artigo, utilizando o programa *LaTeX*.

EQUIPE	TRABALHOS
<p>Amanda de Araújo Queiroz Pedro Henrique Alves Guedes (Petiano Egresso)</p>	<p>Como o velho Arquimedes encontrou o comprimento do círculo: um feito fascinante de 24 séculos</p>
<p>Jonas Barros Lima de Medeiros Rodrigo Marques Faustino da Silva (Petiano Egresso)</p>	<p>Uma demonstração, <i>à la</i> Paul Erdős, da divergência da série dos inversos dos números primos</p>
<p>Bruna Alves da Silva Santos Leticia Dornellas Dias (Petiano Egresso) Luis Filipe Ramos Campos da Silva (Petiano Egresso)</p>	<p>Uma contribuição histórico-educacional para o Ensino Básico, usando o <i>Instituzioni Analitiche ad uso de la Giuventú</i> de Maria Gaetana Agnesi e sua curva da bruxa</p>
<p>Amanda de Araújo Queiroz Fábio Lima de Oliveira Rodrigo Marques Faustino da Silva (Petiano Egresso)</p>	<p>Diferentes demonstrações da infinitude dos números primos: escolha a sua! PARTE I e II</p>
<p>Fábio Lima de Oliveira Gabriel Pereira de Figueiredo Pedro Henrique Alves Guedes (Petiano Egresso)</p>	<p>P.A.s com infinitos números primos que ninguém sabe onde estão – PARTE I e II</p>
<p>Bruna Alves da Silva Santos Luis Filipe Ramos Campos da Silva (Petiano Egresso) Matheus da Silva Nascimento</p>	<p>Uma demonstração da infinitude dos números primos usando topologia</p>
<p>Hayalla Alves Cabral</p>	<p>Curiosidades sobre os números primos</p>

Letícia Dornellas Dias (Petiana Egressa)	
Isabella Tito de Oliveira Silva	Sobre decomposição de retângulos em quadrados – uma inesperada aplicação da Lei de Kirchhoff da Física

2.3 Segundo Livro do grupo PET-Matemática-UFCG

Inspirados nas variações musicais sobre um tema de Paganini, o grupo PET-Matemática-UFCG decidiu matematizar musicalmente e criar as variações sobre um mesmo tema de Matemática. O tema escolhido foi os números primos, que encanta matemáticos de todas as gerações, desde a época dos gregos antigos. Mostraremos que se inspirar em uma demonstração não é copiá-la e que os argumentos desenvolvidos durante as demonstrações das propriedades que envolvem os números primos, guardam interessantes mistérios que podem ser explorados.

Vale ressaltar que esta atividade está vinculada a alguns dos trabalhos que estão sendo desenvolvidos na atividade de mencionada na seção 2.2. A seguir, segue uma lista com os nomes dos capítulos, seguidos dos nomes dos integrantes do Grupo PET-Matemática-UFCG que serão coautores dos respectivos capítulos:

CAPÍTULO	EQUIPE
Capítulo 4: História desses primos e sua serventia: uma família esquisita	Jonas Barros, Hayalla Cabral e Leticia Dornellas (Petiana Egressa)
Capítulo 5: Uso moderno dos números primos: A criptografia RSA	Isabella Tito e Maria Débora
Capítulo 6: Uma sinfonia sempre inacabada: a tarefa de encontrar os grandes primos não acaba	Leticia Dornellas (Petiana Egressa)
Capítulo 7: A demonstração original de Euclides – a virtuosidade matemática na genialidade grega antiga	Amanda Queiroz e Gabriel Pereira

Capítulo 8: Variações 1 e 2: vendo harmonias além da composição de Euclides – Infinitos números primos espalhados em P.A.s que ninguém sabe onde estão	Fábio Lima, Gabriel Pereira e Pedro Henrique (Petiano Egresso)
Capítulo 9: Variações 3 e 4: Pequenas variações da demonstração da infinidade de primos. Escolha a sua!!	Amanda Queiroz, Fábio Lima e Rodrigo Marques (Petiano egresso)
Capítulo 10: Variações 5, 6, 7 e 8: Pequenas variações da demonstração da infinidade de primos. Escolha a sua!!	Amanda Queiroz, Fábio Lima e Rodrigo Marques (Petiano egresso)
Capítulo 11: Variação 9: a variação de Euler, o Bach da Matemática?	Amanda Queiroz, Fábio Lima e Rodrigo Marques (Petiano Egresso)
Capítulo 12: Variação 10: Uma composição do excêntrico matemática Paul Erdős que toca a música da divergência da série dos inversos dos números primos	Jonas Barros e Rodrigo Marques (Petiano Egresso)
Capítulo 13: Variação 11: Sons que vêm de longe, a Topologia em uma demonstração da Infinitude de Primos	Bruna Alves, Luis Filipe Ramos (Petiano Egresso) e Matheus Nascimento

2.4 Atividade: pesquisa em competências básicas no uso da linguagem escrita e oral, em idioma estrangeiro e na área de tecnologia de informação e comunicação

Os textos listados a seguir foram utilizados pelos alunos no desenvolvimento de trabalhos e da Iniciação Científica.

Petiano(s)	Referência do texto/livro
Bruna Alves	AGNESI, M. G. <i>Instituzioni Analiche</i> . Vol. 1, Milão, 1748. Disponível em: < https://archive.org/details/BUSA298_183/mode/2up >. Acesso em 25 de agosto de 2021.

Hayalla Cabral	GARCÍA, E. Los numeros primos un largo camino al infinito , 2010
Jonas Medeiros	BREZIS, H. Functional Analysis, Sobolev Spaces and Partial Differential Equations . United States of America: Springer, 2011.
Maria Débora de Oliveira	Conway, J. A Characterization of the Equilateral Triangles and Some Consequences . Math Intelligencer 36, pg. 1-2, 2014.
Maria Débora de Oliveira	Siegel, A. A Historical Review of the Isoperimetric Theorem in 2-D, and its place in Elementary Plane Geometry . Courant Institute of Mathematical Sciences New York University, pg. 1-11, 2003.
Maria Débora de Oliveira	Burton, D. M. The History of Mathematics: an introduction . McGraw-Hill, pg. 610-614, 2011.
Maria Débora de Oliveira	Folland, G. B. Fourier Analysis and its Applications . Amer Mathematical Society, 1992.
Maria Débora de Oliveira	Blåsjö, V. The Evolution of the Isoperimetric Problem . The American Mathematical Monthly, pg. 526-566, 2005.
Matheus Nascimento	KNOPP, Konrad. Infinite Sequences and Series . Editora: Dover Publications, INC. New York, 1956.
Matheus Nascimento, Bruna Alves	FURSTENBERG, H. On the Infinitude of Primes , The American Mathematical Monthly, Vol.62, No.5, MAA: May, 1955, p.353.
Matheus Nascimento	WATKINS, David S. Fundamentals of matrix computations . John Wiley & Sons, 2002.

2.5 Atividade: reuniões semanais de acompanhamento e avaliação das atividades planejadas no ano de 2021 e reuniões de trabalho

As reuniões semanais de avaliação, planejamento e execução das atividades são realizadas via Google Meet. As convocações para as reuniões são enviadas, geralmente, um dia antes da reunião pelo Tutor Daniel Cordeiro através do Grupo do PET no WhatsApp.



CONVOCAÇÃO E PAUTA DAS REUNIÕES ORDINÁRIAS GERAIS

DO

GRUPO PET-MATEMÁTICA-UFCG DO ANO 2021

Campina Grande, 03 de AGOSTO de 2021

Todos estão convocados a participar da
VIGÉSIMA QUINTA Reunião do Grupo PET-Matemática-UFCG
do
ano 2021

DIA	04 DE AGOSTO
HORA	13:30h (EM PONTO)
LINK	https://meet.google.com/dsx-qggc-dxv

Em cada reunião, os petianos descrevem as atividades realizadas durante a semana que antecedeu o encontro e é elaborado um planejamento das atividades a serem realizadas durante a semana. Além disso, para cada reunião, temos a feitura de uma ata, que é lida e aprovada na reunião posterior.



Seguem anexas as convocações das reuniões gerais do PET-MATEMÁTICA-UFCG do mês de agosto (Anexo [1]), assim como as atas das reuniões do mês de agosto dos integrantes com o Tutor Prof. Daniel Cordeiro (Anexo [2]).

2.6 Atividade: reuniões remotas de trabalho dos integrantes do grupo com o Tutor e dos integrantes do Grupo entre si

Para o desenvolvimento dos trabalhos já mencionados, os integrantes do Grupo realizam reuniões entre si, via Google Meet. No anexo [4] encontra-se a relação destas reuniões. Ainda mais, com objetivo de acompanhar as atividades realizadas pelos petianos, são realizadas também reuniões entre os petianos e o Tutor do Grupo. No anexo [3] encontra-se a descrição destas reuniões.

2.7 Atividade: relatórios individuais dos petianos referentes às atividades do Grupo PET-Matemática-UFCG no período de 01 de agosto a 31 de agosto de 2021.

Nesse momento de pandemia, visando acompanhar as atividades desenvolvidas por cada integrante, foi designada a elaboração de relatórios individuais mensais. Neste relatório constam as participações dos integrantes em reuniões gerais, com o Tutor e demais integrantes; as disciplinas em curso; as atividades do Grupo que estão desenvolvendo; eventos e palestras que participaram durante aquele período, entre outros. Todos os relatórios podem ser acessados no anexo [5].

2.8 Atividade: iniciações científicas do PET

A maioria dos petianos estão desenvolvendo essa atividade, agora, remotamente.

O PET-Matemática-UFCG agradece aos professores da UAMat responsáveis por essas orientações, bem como a professora Sylvia Regina de Chiaro Ribeiro Rodrigues (UFPE).

Segue abaixo lista com os nomes dos petianos que estão desenvolvendo uma iniciação científica ainda nesse mês de agosto e, respectivamente, o título do trabalho:

Iniciações Científicas		
Petiano	Orientador	Tema
Amanda de Araújo Queiroz	Profa. Sylvia Regina de Chiaro Ribeiro Rodrigues	Argumentação na Educação – Revisão Bibliográfica
Bruna Alves da Silva Santos	Profa. Dra Jacqueline Félix de Brito Diniz	Ensino remoto de Matemática – possibilidades com a utilização de TIC's (Tecnologia de Informação e Comunicação)
Fábio Lima de Oliveira	Prof. Dr. Claudianor Oliveira Alves	Sequências e Séries de Funções
Gabriel Pereira de Figueiredo	Prof. Dr. Antônio Pereira Brandão Júnior	Introdução à Álgebra
Isabella Tito de Oliveira Silva	Profa. Dra. Deise Mara Barbosa de Almeida	Laplacian Eigenmaps
Jonas Barros Lima de Medeiros	Prof. Dr. Rodrigo Cohen Mota Nemer	Espaços de Hilbert
Maria Débora de Oliveira	Prof. Dr. Alânio Barbosa Nóbrega	Análise de Fourier e Equações Diferenciais Parciais
Matheus da Silva Nascimento	Prof. Dr. Luiz Antônio da Silva Medeiros	Álgebra Linear – Uma Incursão Sobre Diagonalização e Autovalores

No anexo [6] estão os relatórios de iniciação científica, referentes ao mês de agosto, de cada petiano.

2.9 Atividade: manutenção da página eletrônica do Grupo, divulgação das atividades realizadas, dos produtos produzidos pelo Grupo, de softwares gratuitos, de páginas interessantes sobre Matemática e a história do Grupo

A atividade está sendo desenvolvida com atenção especial nesse período de quarentena, já que a comunicação via internet se torna indispensável. Dito isso, a Página Eletrônica do Grupo PET-Matemática-UFCG é constantemente atualizada pelo petiano Matheus Nascimento. Nessa página é possível encontrar informações sobre todos os integrantes do Grupo, bem como todas as atividades realizadas por cada petiano. Além disso, encontra-se as

12

Relatório de Atividades do mês de agosto realizadas pelo Grupo PET-Matemática-UFCG

atividades de ensino, pesquisa e extensão realizadas pelo grupo como um todo, como por exemplo: CINEMAT, ENEMAT, Bem-Vindo Fera, Minicurso de Matemática Básica etc.

Segue abaixo imagem atualizada da página eletrônica do nosso Grupo:



2.10 Atividade: manutenção das Redes Sociais do PET-Matemática-UFCG

Além da [Página Eletrônica](#), o grupo conta com uma página no [Facebook](#), um perfil no [Instagram](#) e um canal no [YouTube](#). Através dessas mídias sociais, conseguimos um contato mais imediato e com maior alcance de público. Além disso, essas redes sociais são atualizadas e alimentadas pelas petianas Amanda Queiroz e Isabella Tito.

Seguem abaixo as imagens atualizadas das nossas redes sociais:

Instagram



Relatório

Facebook

PET Matemática - UFCG

Enviar mensagem agora Curtir

Sobre Ver tudo

Sala 110 - Bloco CX - UFCG
Campina Grande, PB

Site Oficial:
<http://www.dme.ufcg.edu.br/pet>

834 pessoas curtiram isso, incluindo 4 dos seus amigos

852 pessoas estão seguindo isso

2 pessoas fez check-in aqui

<http://www.dme.ufcg.edu.br/pet/index.html>

PET Matemática - UFCG
13 de setembro às 13:37

Em mais um CINEMAT o PET-Matemática-UFCG apresenta: THE JOY OF LOGIC!
O documentário será exibido no nosso canal do YouTube (<https://www.youtube.com/channel/UCAQkcoeptiNUJQ2pnYEYIA>), sexta-feira, às 16h.
Antes do documentário, os petianos farão uma palestra introdutória sobre o uso e a importância da Lógica na formação em Matemática...
Ver mais

CINEMAT
APRESENTA:
THE JOY OF LOGIC

SINOPSE
UMA JORNADA INTELLECTUAL PELA FILOSOFIA, MATEMÁTICA, CIÊNCIA E TECNOLOGIA. O QUE TODOS ESSES TEMAS TEM EM COMUM? A LÓGICA! A UNIVERSALIDADE DE...
DATA: 17/09/2021

Youtube

YouTube BR

Pesquisar

PET Matemática
33 inscritos

INSCREVER-SE

INÍCIO VÍDEOS PLAYLISTS CANAIS SOBRE

Envios REPRODUZIR TODOS

ENEMAT 2021 - Questão 140
10:04
34 visualizações • há 4 dias

CINEMAT - The Joy of Logic
25:34
29 visualizações • há 1 mês

Apresentação "Antigas Máquinas Manuais de...
3:57
7 visualizações • há 7 meses

Apresentação "Antigas Máquinas Manuais de...
2:55
8 visualizações • há 7 meses

Apresentação "Antigas Máquinas Manuais de...
2:28
7 visualizações • há 7 meses

2.11 Atividade: participação de atividades remotas

Segue na tabela abaixo, uma relação da participação em congressos, seminários, palestras e eventos de forma remota pelos integrantes do Grupo PET-Matemática-UFCG durante o mês de agosto:

Relatório de Atividades do mês de agosto realizadas pelo Grupo PET-Matemática-UFCG

AGOSTO			
Data	Título	Palestrante	Quem assistiu
06/08/2021	Mesa de Abertura – do evento XVIII Fórum PB de Grupos PET	XVIII Fórum PB de Grupos PET	Hayalla Cabral, Maria Débora de Oliveira
07/08/2021	GDT: “financiamento do pet: sucateamento da universidade e os impactos diretos nos grupos pets”	XVIII Fórum PB de Grupos PET	Hayalla Cabral, Maria Débora de Oliveira
08/08/2021	Raciocínio Quantitativo e Aprendizagem Matemática	Profa. Dra. Terezinha Nunes (Universidade de Oxford)	Jonas Barros
11/08/2021	Geometria Espacial, visualização	Prof. Dr. Eduardo Wagner (IMPA)	Jonas Barros
17/08/2021	Ensino da Matemática	Prof. Dr. Elon Lages (IMPA)	Jonas Barros
23/08/2021	Desafios da Formação Docente no Contexto Atual na VII ESCOLA DE INVERNO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA & I ESCOLA DE INVERNO DE ENSINO DE FÍSICA - UFSC	Prof. Dr. Dario Fiorentini (Unicamp) e Prof. Dr. José André Angotti (UFSC)	Bruna Alves
24/08/2021	A BNCC e suas repercussões político-didáticas na VII ESCOLA DE INVERNO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA & I ESCOLA DE INVERNO DE ENSINO DE FÍSICA - UFSC	Prof. Dr. João Alberto da Silva (FURG)	Bruna Alves
26/08/2021	Tecnologias Digitais e Ensino Remoto: experiências e reflexões para o futuro da educação na VII ESCOLA DE INVERNO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA & I ESCOLA DE INVERNO DE ENSINO DE FÍSICA - UFSC	Prof. Dr. Luis Miguel Dias Caetano	Bruna Alves
27/08/2021	Defesa de mestrado do PROFMAT intitulada “Uma Proposta Histórico-Construtivista dos Logaritmos”	Rayanne Dantas Maia	Matheus Nascimento, Isabella Tito

2.12 Atividade: responsabilidades individuais

Algumas responsabilidades são distribuídas entre os petianos, como supervisão de atividades, finanças, e algumas responsabilidades administrativas. Essas responsabilidades são definidas durante uma reunião, e devem ser mantidas pelos petianos durante o ano. A distribuição das responsabilidades realizada no ano de 2021 é a seguinte:

Tarefas administrativas do Grupo:

Encontros científicos – Amanda Queiroz e Bruna Alves

Finanças – Gabriel Pereira

Horários – Hayalla Cabral

Página eletrônica – Matheus Nascimento

Pastas no computador central e no drive – Matheus Nascimento

Patrimônio – Fábio Lima

Redes Sociais – Amanda Queiroz e Isabella Tito

Xerox – Jonas Barros

Algumas atividades, com os respectivos supervisores:

Apoio Acadêmico – Hayalla Cabral

CINEMAT – Jonas Barros

ENEMAT – Isabella Tito

Exercícios – Fábio Lima

Palestras – Fábio Lima

Relatório de Atividades do mês de agosto realizadas pelo Grupo PET-Matemática-UFCG

2.13 Atividade: ENEMAT 2021 – Resolução da prova do ENEM – 2020 para a comunidade

A atividade ENEMAT 2021 está sendo planejada para ocorrer de forma remota, assim como foi feito no ano de 2020. Desejamos que cada petiano apresente a resolução comentada de uma questão da prova de matemática do ENEM 2020, focando na maneira intuitiva de resolvê-la e aproveitando para dar as Dicas PET-Matemática-UFCG de resolução.

No momento, este trabalho já está em andamento e planejamos começar a divulgação nas redes sociais no mês de setembro. O planejamento e relatório da atividade referente ao mês de agosto está em anexo [7].

2.14 Atividade: seleção de integrantes do Grupo PET-Matemática-UFCG

No mês de agosto, o processo de seleção do Edital 02/2021 foi concluído como inicialmente planejado pelo Prof. Daniel Cordeiro, juntamente com os integrantes Fábio Lima, Gabriel Pereira e Jonas Barros que ficaram encarregados de coordenar a seleção de novos integrantes para o Grupo PET-Matemática-UFCG.

Nessa seleção, as 2 (duas) vagas para bolsistas foram preenchidas pelos alunos da licenciatura em Matemática Thiago Ferreira da Cruz e Rafaela Fernandes de Souza Pontes, enquanto as 2 (duas) vagas para voluntários foram preenchidas pela aluna do bacharelado em Matemática Taiane Barboza Silva e pela aluna da licenciatura em Matemática Ester Silva Rangel.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
UNIDADE ACADÊMICA DE MATEMÁTICA
CURSO DE MATEMÁTICA
GRUPO PET-MATEMÁTICA-UFCG



RESULTADO DA SELEÇÃO DE INTEGRANTES DISCENTES DO PET-MATEMÁTICA-UFCG (COM UMA NOVA CHAMADA)
REFERENTE AO EDITAL PRE Nº 02/2021 – JULHO DE 2021

SEGUE NOVO RESULTADO, COM UMA NOVA CHAMADA,
APÓS DESISTÊNCIA DE UM CANDIDATO APROVADO E CLASSIFICADO NO ÚLTIMO RESULTADO, DIVULGADO DIA 28 DE JULHO

Thiago Ferreira da Cruz	Aprovado e Classificado (BOLSISTA)
Rafaela Fernandes de Souza Pontes	Aprovada e Classificada (BOLSISTA)
Taiane Barboza Silva	Aprovada e Classificada (VOLUNTÁRIA)
Ester Silva Rangel	Aprovada e Classificada (VOLUNTÁRIA)

No Anexo [8] se encontra o relatório de seleção de integrantes do Edital 02/2021 que descreve todo o processo realizado pela comissão de seleção até o resultado final publicado no dia 3 de agosto.

2.15 Workshop Didático-Pedagógico Remoto

Após a conclusão das atividades descritas na seção 2.2, o respectivo subgrupo de petianos ficarão responsáveis de preparar um seminário sobre o tema e expor para todo Grupo. Após a apresentação, o Grupo vai comentar, avaliar e dar sugestões para aperfeiçoamento da metodologia e da parte didática-pedagógica da exposição.

No dia 04 de agosto, os petianos Bruna Alves e Matheus Nascimento deram continuidade a apresentação do workshop iniciado no mês de julho, intitulado: **Uma demonstração topológica da infinidade dos números primos.**

2.16 Seminários de estudo em grupos: Álgebra, Análise e Lógica aplicada à Matemática

No semestre atual, todos os petianos estão participando de grupos de estudo, sendo eles descritos na tabela abaixo:

Grupos de Estudo		
Grupo	Supervisor(a)	Participantes
Álgebra	Fábio Lima	Amanda Queiroz, Bruna Alves, Fábio Lima, Gabriel Pereira, Isabella Tito, Maria Débora de Oliveira, Matheus Nascimento e Taiane Barboza
Análise real	Matheus Nascimento	Glêison Correia (petiano convidado do grupo PETCSMAT), Jonas Barros, Isabella Tito, Maria Débora de Oliveira, Matheus Nascimento e Taiane Barboza
Lógica Aplicada à Matemática	Maria Débora de Oliveira	Ester Silva, Cecília Nunes, Hayalla Cabral, Maria Débora de Oliveira, Rafaela Fernandes e Thiago Ferreira

Os integrantes desses grupos estudam temas da respectiva área, discutem entre si, propõem e resolvem exercícios, tudo remotamente. Cada Grupo reúne-se semanalmente e é supervisionado por um integrante mais antigo e mantém-se sob os auspícios do Tutor. As atas das reuniões dos referidos grupos se encontram no anexo [9].

No mês de agosto, o petiano convidado do grupo PETCSMAT Juan Pablo comunicou sua saída do Grupo de estudo de Análise real ao supervisor Matheus Nascimento.

2.17 Atividade: Treinamento em Redação Científica Matemática por meio da escrita de demonstrações matemáticas

Durante o ano de 2021 a atividade está sendo supervisionada pelo petiano Fábio Lima. A atividade consiste em cada integrante do Grupo apresentar uma questão, durante a reunião quinzenal, para os demais petianos; nesse momento os demais petianos irão avaliar e apresentar sugestões de melhorias na redação da questão. Essa atividade visa o aperfeiçoamento da escrita matemática dos integrantes do Grupo PET-Matemática-UFCG. Além disso, está sendo proporcionado aos petianos, a oportunidade de correção dos exercícios de outros integrantes, melhorando assim seu desenvolvimento crítico.

No anexo [10] encontram-se as atas das reuniões e abaixo as datas de realização dessa atividade:

06/08/2021 – Reunião com a participação de todos os integrantes do grupo para apresentação dos exercícios escritos.

26/08/2021– Reunião com a participação de todos os integrantes do grupo para apresentação da resolução de questões do ENEM 2020 para o ENEMAT 2021.

27/08/2021– Reunião com a participação de todos os integrantes do grupo para apresentação dos exercícios escritos.

Amanda de Araújo Queiroz
Integrante do Grupo-PET-Matemática-UFCG

Cecília Nunes Magalhães
Integrante do Grupo-PET-Matemática-UFCG

Fábio Lima de Oliveira
Integrante do Grupo-PET-Matemática-UFCG

Hayalla Alves Cabral
Integrante do Grupo-PET-Matemática-UFCG

Jonas Barros Lima de Medeiros
Integrante do Grupo-PET-Matemática-UFCG

Matheus da Silva Nascimento
Integrante do Grupo-PET-Matemática-UFCG

Taiane Barboza Silva
Integrante do Grupo-PET-Matemática-UFCG

Bruna Alves da Silva Santos
Integrante do Grupo-PET-Matemática-UFCG

Ester Silva Rangel
Integrante do Grupo-PET-Matemática-UFCG

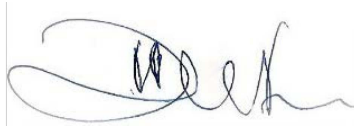
Gabriel Pereira de Figueiredo
Integrante do Grupo-PET-Matemática-UFCG

Isabella Tito de Oliveira Silva
Integrante do Grupo-PET-Matemática-UFCG

Maria Débora de Oliveira Silva
Integrante do Grupo-PET-Matemática-UFCG

Rafaela Fernandes de Souza Pontes
Integrante do Grupo-PET-Matemática-UFCG

Thiago Ferreira da Cruz
Integrante do Grupo-PET-Matemática-UFCG



Professor Daniel Cordeiro

Tutor do Grupo-PET-Matemática-UFCG

ANEXOS

ANEXO 1

CONVOCAÇÕES DAS REUNIÕES DO GRUPO PET-MATEMÁTICA-UFCG



**CONVOCAÇÃO E PAUTA DAS REUNIÕES ORDINÁRIAS GERAIS
DO**

GRUPO PET-MATEMÁTICA-UFMG DO ANO 2021

Campina Grande, 03 de AGOSTO de 2021

**Todos estão convocados a participar da
VIGÉSIMA QUINTA Reunião do Grupo PET-Matemática-UFMG
do
ano 2021**

DIA	04 DE AGOSTO
HORA	13:30h (EM PONTO)
LINK	https://meet.google.com/dsx-qqgc-dxv

PAUTA PARA PARTICIPAR DA REUNIÃO ACOMPANHANDO-A

OBS: Se o tempo da reunião não for suficiente para vencer todos os pontos da pauta, a reunião é suspensa, e os pontos continuam a serem discutidos reunião seguinte

	ASSUNTO	PONTO VENCIDO ¹	COMENTÁRIOS PARTICULARES DOS PARTICIPANTES ²
1.	Palavras do Tutor: Atas, bolsa de iniciantes, procedimentos logísticos do grupo, divisão de responsabilidades etc.		
2.	Escolha de quem vai escrever a ata desta reunião		
3.	Relato da última seleção de discentes para o PET-MATEMÁTICA-UFCG (Gabriel, Jonas e Fábio)		
4.	Próxima Palestra PET e Cinemat (Equipes apresentar dia, tema)		
5.	Leitura, discussão e votação das atas da reunião geral ainda não votadas		
6.	Relatório de Atividades do Grupo do mês de junho (Isabella)		
7.	Relatório ou ata de julho do Grupo de Estudo de Análise Matheus		
8.	Relatório ou ata de julho do Grupo de Estudo de Álgebra Fábio		
9.	Relatório ou ata de julho do Grupo de Estudo de produção textual matemática Fábio		
10.	Relatório sobre a participação em encontros Bruna e Amanda		
11.	Relatório sobre as atividades que estão sendo realizadas, inclusive o livro II (Jonas e Matheus)		

12.	Continuação do Workshop Matheus e Bruna		
-----	--	--	--

¹ Item a ser usado para acompanhamento e posterior elaboração da Ata da Reunião. Para este fim, responder SIM, NÃO, FICOU PARA OUTRA REUNIÃO.

² Item individual a ser usado para acompanhamento (e posterior elaboração da Ata da Reunião). Para este fim, escrever o que foi decidido ou outras observações



Prof. Dr. Daniel Cordeiro de Moraes Filho

Tutor Grupo PET-Matemática-UF



CONVOCAÇÃO E PAUTA DAS REUNIÕES ORDINÁRIAS GERAIS

DO

GRUPO PET-MATEMÁTICA-UFCG DO ANO 2021

Campina Grande, 10 de AGOSTO de 2021

Todos estão convocados a participar da

VIGÉSIMA SÉTIMA Reunião do Grupo PET-Matemática-UFCG

do

ano 2021

DIA	11 DE AGOSTO
HORA	13:30h (EM PONTO)
LINK	https://meet.google.com/dsx-qqgc-dxv

PAUTA PARA PARTICIPAR DA REUNIÃO ACOMPANHANDO-A

OBS: Se o tempo da reunião não for suficiente para vencer todos os pontos da pauta, a reunião é suspensa, e os pontos continuam a serem discutidos reunião seguinte

	ASSUNTO	PONTO VENCIDO ¹	COMENTÁRIOS PARTICULARES DOS PARTICIPANTES ²
1.	Escolha de quem vai escrever a ata desta reunião		
2.	Relato da participação no Fórum Paraibano do PET		
3.	Participação e divisão de trabalho no Enapet		
4.	Apresentação, discussão e aprovação no novo modelo de logística de atas e de reuniões		
5.	Leitura, discussão e votação das atas das reuniões gerais ainda não votadas		
6.	Apresentação, leitura, discussão e votação do <u>relatório escrito</u> e finalizado do mês de julho do Grupo de Estudo de Análise Todos os relatórios devem seguir o modelo, preferencialmente com as justificativas das eventuais faltas		
7.	Apresentação, leitura, discussão e votação do <u>relatório escrito</u> e finalizado do mês de julho do Grupo de Estudo de Álgebra Todos os relatórios devem seguir o modelo, preferencialmente com as justificativas das eventuais faltas		
8.	Apresentação, leitura, discussão e votação do <u>relatório escrito</u> e finalizado do mês de julho do Grupo de Estudo de Lógica aplicada à Matemática Todos os relatórios devem seguir o modelo, preferencialmente com as justificativas das eventuais faltas		
9.	Apresentação, leitura, discussão e votação do <u>relatório escrito</u> e finalizado do mês de julho do		

	Grupo de Estudo de Redação Matemática Todos os relatórios devem seguir o modelo, preferencialmente com as justificativas das eventuais faltas		
10.	Modelo de capítulos do Livro 2 do PET		
11.	Prazo final para apresentar a primeira versão de capítulos do livro 2 do PET		
12.	Continuação do Workshop		

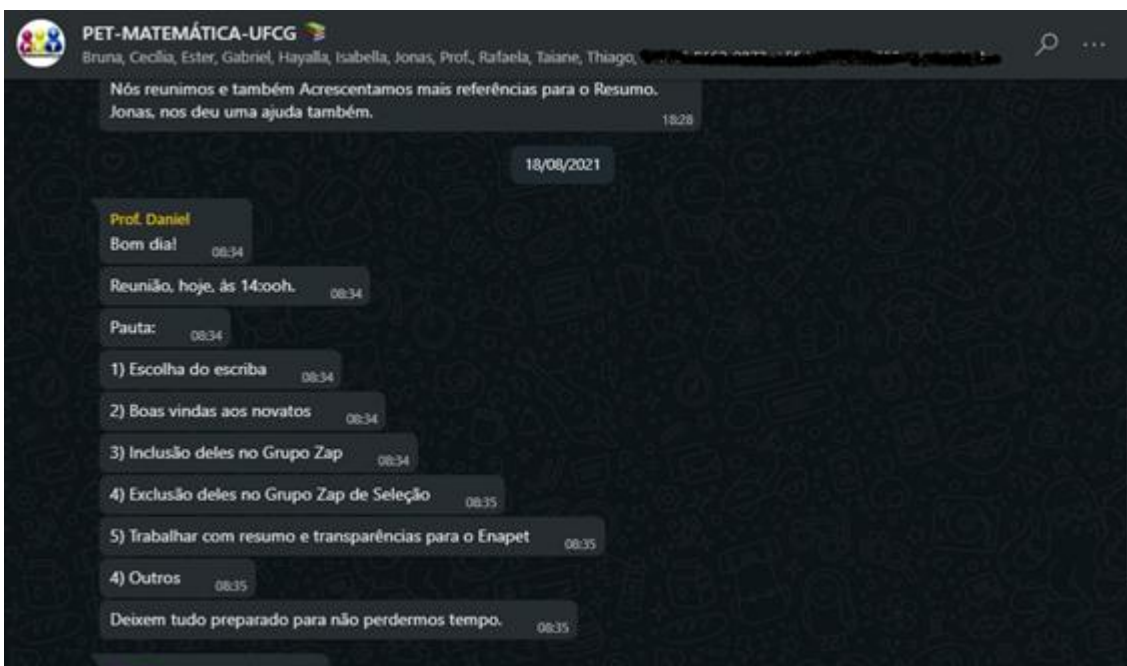
¹ Item a ser usado para acompanhamento e posterior elaboração da Ata da Reunião. Para este fim, responder SIM, NÃO, FICOU PARA OUTRA REUNIÃO.

² Item individual a ser usado para acompanhamento (e posterior elaboração da Ata da Reunião). Para este fim, escrever o que foi decidido ou outras observações



Prof. Dr. Daniel Cordeiro de Moraes Filho

Tutor Grupo PET-Matemática-UF





CONVOCAÇÃO E PAUTA DAS REUNIÕES ORDINÁRIAS GERAIS

DO

GRUPO PET-MATEMÁTICA-UFMG DO ANO 2021

Campina Grande, 25 de AGOSTO de 2021

Todos estão convocados a participar da

VIGÉSIMA OITAVA Reunião do Grupo PET-Matemática-UFMG

do

ano 2021

DIA	25 DE AGOSTO
HORA	14:00 (EM PONTO)
LINK	https://meet.google.com/dsx-qqgc-dxv

PAUTA PARA PARTICIPAR DA REUNIÃO ACOMPANHANDO-A

OBS: Se o tempo da reunião não for suficiente para vencer todos os pontos da pauta, a reunião é suspensa, e os pontos continuam a serem discutidos reunião seguinte

	ASSUNTO	PONTO VENCIDO¹	COMENTÁRIOS PARTICULARES DOS PARTICIPANTES ²
1.	Escolha de quem vai escrever a ata desta reunião		
2.	Leitura coletiva, discussão e análise dos resumos para o Enapet		
3.	Apresentação das palestras com os slides para o Enapet, análise e discussão		
4.	Outros		

¹ Item a ser usado para acompanhamento e posterior elaboração da Ata da Reunião. Para este fim, responder SIM, NÃO, FICOU PARA OUTRA REUNIÃO.

² Item individual a ser usado para acompanhamento (e posterior elaboração da Ata da Reunião). Para este fim, escrever o que foi decidido ou outras observações



Prof. Dr. Daniel Cordeiro de Moraes Filho

Tutor Grupo PET-Matemática-UF

ANEXO 2

ATAS DAS REUNIÕES GERAIS DO GRUPO PET-MATEMÁTICA-UFCG



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CENTRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIDADE ACADÊMICA DE MATEMÁTICA
PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL
TUTOR: PROF. DR. DANIEL CORDEIRO DE MORAIS FILHO**

Atas das reuniões gerais referente ao mês de agosto

CAMPINA GRANDE, SETEMBRO DE 2021



Ata da Vigésima Oitava Reunião Geral (remotamente)

PET - Matemática – UFCG

Ata redigida por Fábio Lima de Oliveira

DIA: 25/08/2021

HORÁRIO: 14h00min (início) – 16h (fim)

PARTICIPANTES: Amanda Queiroz, Bruna Alves, Cecília Nunes, Daniel Cordeiro, Ester Silva, Fábio Lima, Gabriel Figueiredo, Hayalla Cabral, Isabella Tito, Jonas Barros, Maria Débora de Oliveira, Matheus Nascimento, Rafaela Fernandes, Taiane Barbosa e Thiago Ferreira.

DESCRIÇÃO:

- A reunião ocorreu via Google Meet;
- Realizamos a revisão e a correção dos resumos expandidos dos trabalhos a serem submetidos para o XXVI ENAPET – Encontro Nacional dos Grupos PET;
- Fizemos as correções nas apresentações em PowerPoint, também dos trabalhos a serem apresentados no ENAPET, para que os petianos responsáveis pela gravação dos vídeos pudessem fazê-las. Essas gravações se encontram no canal do Youtube do Grupo PET-Matemática-UFCG e o link foi enviado ao submetermos os trabalhos;
- O tutor do Grupo PET-Matemática-UFCG alertou a todo o grupo que tivessem cuidado com o apoio acadêmico, para que não fossem resolvidas provas para os alunos que aparecem para tirar dúvidas;
- Foi discutido sobre a importância do trabalho em grupo, já que fazemos parte de um e precisamos aprender dividir tarefas, responsabilidades etc.

FOTO:





Ata da Vigésima Oitava Reunião Geral (remotamente)

PET - Matemática – UFCG

Ata redigida por Cecília Nunes Magalhães

DIA: 18/08/2021

HORÁRIO: 14h00min (início) – 16h (fim)

PARTICIPANTES: Amanda Queiroz, Bruna Alves, Cecília Nunes, Daniel Cordeiro, Ester Silva Rangel, Fábio Lima, Gabriel Figueiredo, Hayalla Cabral, Isabella Tito, Jonas Barros, Maria Débora de Oliveira, Matheus Nascimento, Rafaela Fernandes, Taiane Barbosa Silva e Thiago Ferreira da Cruz.

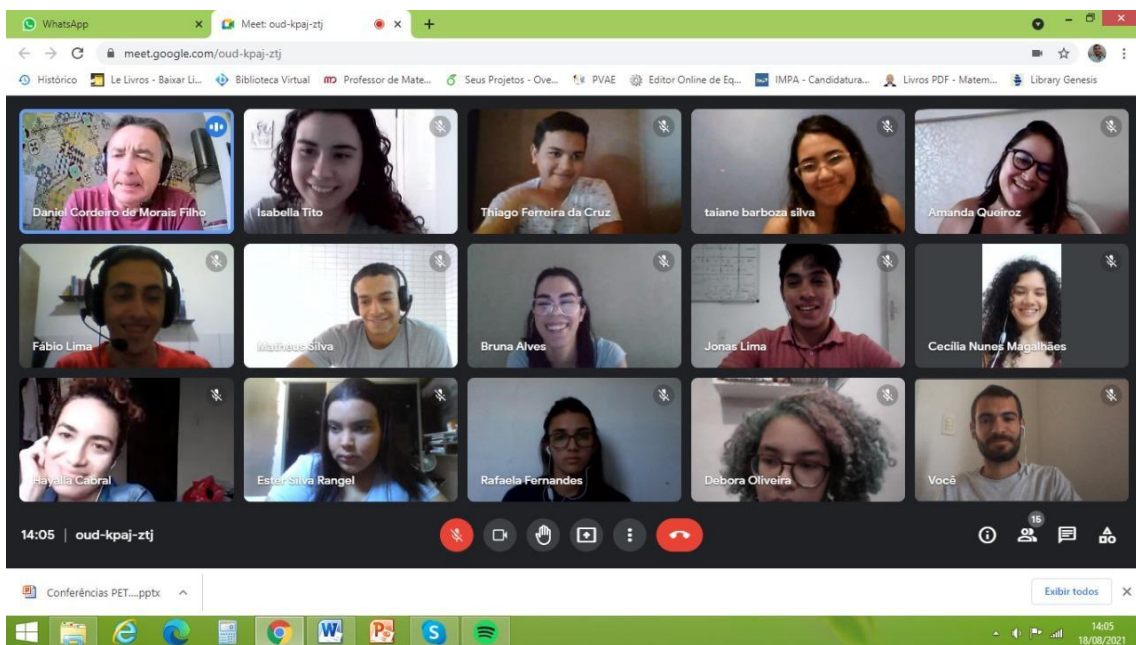
DESCRIÇÃO:

- A reunião ocorreu via Google Meet;
- Inicialmente, demos as boas vindas aos novatos: Ester Silva Rangel, Rafaela Fernandes, Taiane Barbosa Silva e Thiago Ferreira da Cruz;
- Cada integrante fez uma breve apresentação de si e do Grupo PET- Matemática-UFCG e, além disso, o Tutor deu suas orientações, a fim de que cada um saiba a importância de estar nesse Grupo e as suas responsabilidades;
- Também foi comentado a respeito a inserção dos novatos no grupo do WhatsApp do PET- Matemática- UFCG, juntamente com o desligamento deles do grupo de seleção;
- O Tutor também reforçou o comentário sobre a participação dos integrantes no Grupo do WhatsApp do PET-Matemática-UFCG ressaltando novamente a importância dos integrantes responderem as perguntas e as solicitações realizadas através do Grupo do WhatsApp;
- Logo em seguida, falamos sobre o resumo e transparências para o XXVI ENAPET – Encontro Nacional dos Grupos PET, tanto em relação ao trabalho do ENEMAT, quanto às Conferências PET-Matemática-UFCG e CINEMAT. Diante disso, o Tutor apresentou alguns questionamentos e correções diante do resumo que foi exposto;
- Por fim, o Tutor agradeceu a presença de todos e comentou que o andamento do trabalho ENAPET deveria ser prioridade, de modo que fosse realizado rápido e minuciosamente com cautela, além de mostrar a outros integrantes os resumos e as transferências para correção de erros e retirada de partes

29

desnecessárias. Ademais, foi dito que teriam outras reuniões durante a semana para o aperfeiçoamento do trabalho XXVI ENAPET.

FOTOS:





Ata da Vigésima Sétima Reunião Geral (remotamente)

PET - Matemática – UFCG

Ata redigida por Gabriel Pereira de Figueiredo

DIA: 11/08/2021

HORÁRIO: 13h30min (início) – 16h (fim)

PARTICIPANTES: Amanda Queiroz, Bruna Alves, Cecília Nunes, Daniel Cordeiro, Fábio Lima, Gabriel Figueiredo, Hayalla Cabral, Isabella Tito, Jonas Barros, Maria Débora de Oliveira, Matheus Nascimento.

DESCRIÇÃO:

- A reunião ocorreu via Google Meet;
- Inicialmente foi solicitado pelo Tutor que todos os integrantes inscritos, relatassem sua participação no XVIII Fórum Paraibano dos Grupos PET. Cada integrante fez destaques sobre algumas das atividades desenvolvidas no Fórum. Todos os petianos inscritos afirmaram ter participado apenas de alguns momentos do evento. Posteriormente, o Tutor Prof. Daniel Cordeiro teceu comentários sobre a responsabilidade e importância dos integrantes, inscritos em um dado evento, participarem das atividades;
- O Tutor também reforçou o comentário sobre a participação dos integrantes no Grupo do WhatsApp do PET-Matemática-UFCG ressaltando novamente a importância de os integrantes responderem as perguntas e as solicitações realizadas através do Grupo do WhatsApp;
- A integrante Maria Débora apresentou as informações sobre participação e as datas de submissão de trabalhos no XXVI ENAPET – Encontro Nacional dos Grupos PET. A integrante expôs o edital para submissão de trabalhos e destacou as informações mais relevantes sobre os procedimentos de submissão;
- O Tutor sugeriu que o Grupo submetesse dois trabalhos no XXVI ENAPET, sendo um deles sobre a atividade intitulada ENEMAT e o outro sobre as atividades Conferências PET-Matemática-UFCG e CINEMAT. A proposta foi discutida pelos integrantes e aprovada. Com isso, ficou decidido os seguintes temas para os dois trabalhos a serem submetidos pelo Grupo no XXVI ENAPET:
 - Trabalho 1 – ENEMAT: uma maneira PET – Matemática - UFCG de resolver e disponibilizar a prova de Matemática do ENEM;

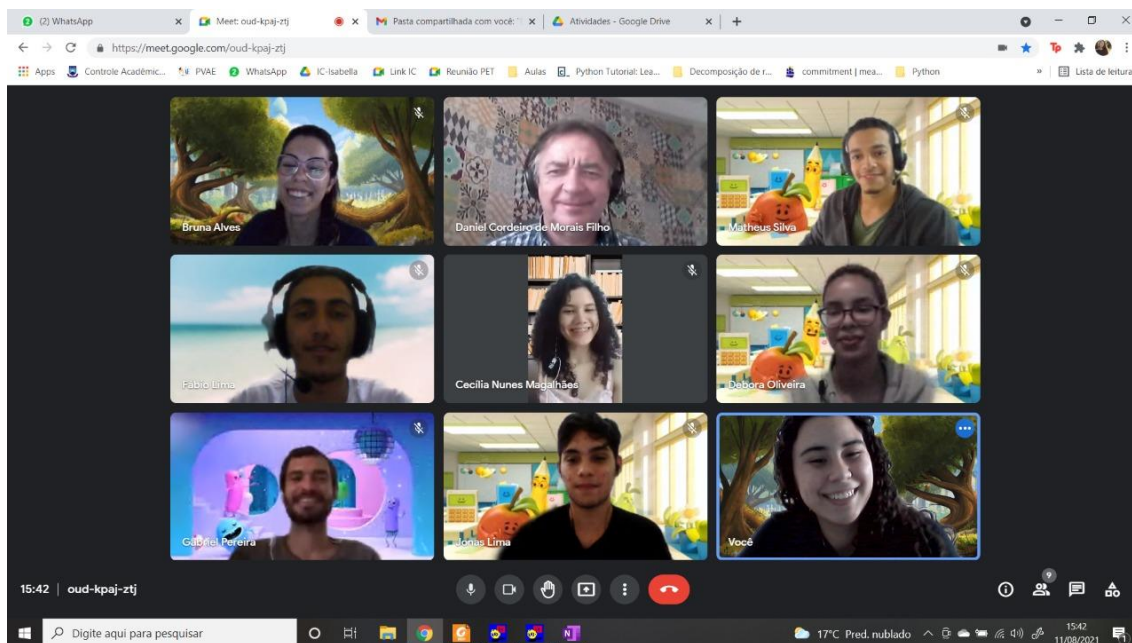
- Trabalho 2 – CINEMATS E CONFERÊNCIAS PET-MATEMÁTICA-UFCG: uma atividade interativa de Ensino, Pesquisa e Extensão, compartilhando experiências e saberes entre alunos e professores;
- Os integrantes foram divididos em dois grupos responsáveis pelos resumos estendidos, slides e gravação dos vídeos de apresentação a serem submetidos no XXVI ENAPET com a seguinte configuração:
 - Grupo responsável pelo Trabalho 1:
 - Resumo estendido: Amanda Queiroz, Hayalla Cabral e Maria Débora.
 - Vídeos: Bruna Alves e Isabella Tito.
 - A integrante Amanda Queiroz ficou responsável pelo Grupo 1.
 - Grupo responsável pelo Trabalho 2:
 - Resumo estendido: Fábio Lima, Gabriel Pereira e Matheus Nascimento;
 - Vídeos: Isabella Tito e Jonas Barros.
 - O integrante Matheus é responsável pelo Grupo 2;

OBS: o integrante Fábio Lima ficou responsável pela leitura dos resumos estendidos;

- Após a divisão dos Grupos de trabalho, a integrante Maria Débora apresentou os modelos de slides e resumos estendidos disponibilizados pela comissão organizadora do XXVI ENAPET;
- A integrante Amanda Queiroz apresentou o cartaz do CINEMAT. Posteriormente, foram sugeridas mudanças no texto do cartaz e em alguns aspectos visuais para aprimoramento;
- Foi solicitado pelo Tutor, a comissão organizadora da Palestra, o envio da prévia do cartaz de divulgação para o Grupo de WhatsApp do PET;
- O Tutor Daniel Cordeiro falou sobre a estruturação do texto para a escrita do segundo livro do PET e solicitou ao petiano Jonas Barros que começasse a reunir os arquivos de cada capítulo, que já estivessem escritos a menos de correções, no arquivo original;
- O integrante Jonas Barros comunicou ao Grupo que o petiano egresso Rodrigo Marques finalizou sua parte na escrita, no arquivo modelo em LaTeX, do trabalho intitulado “Uma elegante e inesperada demonstração sobre a infinitude dos números primos”;
- Foi discutida a logística do envio e leitura de atas e relatórios. Após a discussão do ponto de pauta o Grupo concordou que os envios seriam por e-mail e pelo Grupo de WhatsApp. Ademais, o tutor anunciou que sempre na segunda reunião do mês corrente seria realizada a leitura de atas e relatórios já preparados no mês anterior;
- Por fim, os integrantes relataram sobre o Apoio Acadêmico do PET. A maioria dos integrantes informou não ter tido procura dos discentes nos horários de

atendimento. Além disso, os integrantes Gabriel Figueiredo e Jonas Barros informaram sobre o andamento do Apoio Acadêmico a disciplina de Matemática Aplicada à Administração e que não houve procura dos alunos da disciplina.

FOTO:





Ata da Vigésima Sexta Reunião Geral (remotamente)

PET - Matemática – UFCG

Ata redigida por Matheus da Silva Nascimento

DIA: 04/08/2021

HORÁRIO: 16h (início) – 18h (fim)

PARTICIPANTES: Amanda Queiroz, Bruna Alves, Cecília Nunes, Daniel Cordeiro, Fábio Lima, Gabriel Figueiredo, Hayalla Cabral, Isabella Tito, Jonas Barros, Maria Débora de Oliveira, Matheus Nascimento.

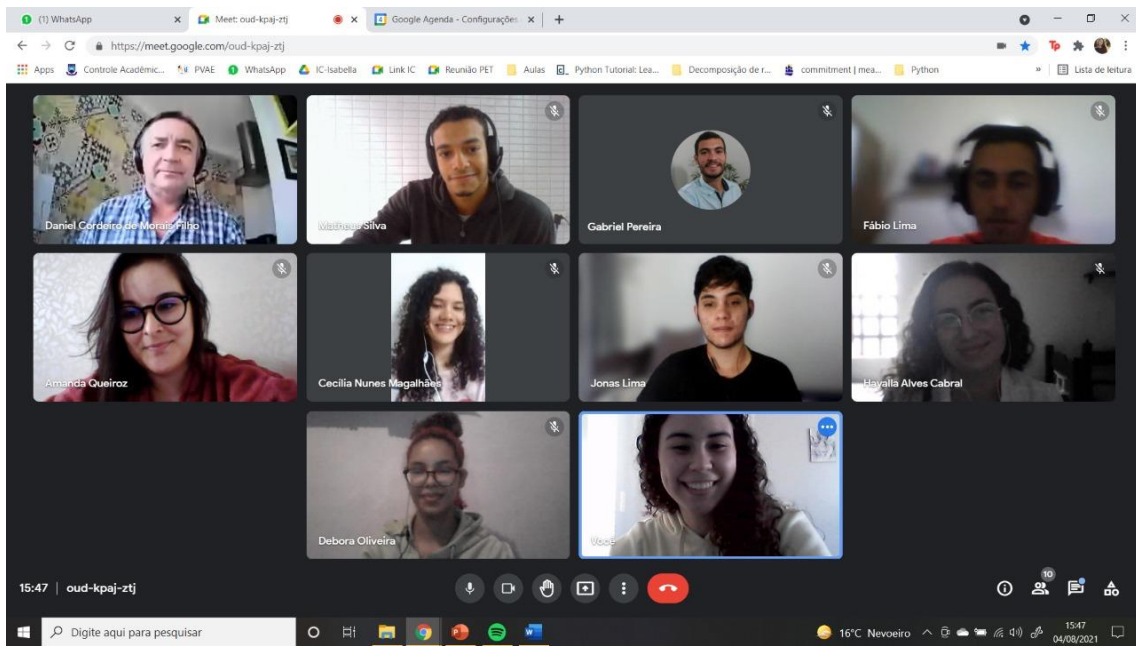
DESCRIÇÃO:

- A reunião ocorreu via Google Meet;
- Inicialmente, o tutor solicitou que os arquivos referentes às atividades do Grupo fossem enviados por e-mail para todos os integrantes, salvo o caso em que os arquivos sejam de caráter pessoal. Ademais, por decisão unânime, o grupo concordou que o prazo para a leitura e envio de sugestões para os arquivos, mencionados anteriormente, é de dois dias. Para o caso em que os arquivos forem de caráter pessoal, eles podem ser enviados através de mensagens privadas.
- Em seguida, o tutor comentou sobre a participação dos integrantes no grupo do WhatsApp do PET-Matemática-UFCG. Ressaltando a importância dos integrantes responderem as perguntas e as solicitações realizadas através do grupo do WhatsApp, bem como, da realização de avisos a respeito das reuniões que eventualmente os integrantes realizem;
- Logo em seguida o integrante Gabriel Pereira fez um breve relato sobre a seleção de integrantes destacando o aprimoramento, a importância do rigor e os cuidados referentes à realização de tal atividade. Além do mais, concluiu expressando sua gratidão e a influência que a participação na comissão da seleção de integrantes proporcionou no seu amadurecimento profissional;
- Dando continuidade, o integrante Fábio Lima compartilhou com todo o grupo o resultado final da seleção de integrantes, destacando que um participante da seleção, a saber Filipe Ribeiro, decidiu renunciar à vaga de voluntário para o

Grupo PET-Matemática-UFCG, devido à dificuldade em conciliar suas atividades pessoais com as atividades que realizaria no Grupo;

- O integrante Fábio Lima também relatou que durante o mês de julho foram realizadas cinco reuniões do Grupo de estudos de Álgebra, e completou que a participação dos integrantes e o aproveitamento desse grupo de estudos tem sido bem mais que satisfatórios.
- Logo após, o integrante Matheus Nascimento foi feliz em expressar o quanto o Grupo de estudos de Análise tem contribuído no amadurecimento matemático dos integrantes deste Grupo. Foi dito pelo integrante que foram realizadas quatro reuniões ao longo do mês de julho. Por fim, compartilhou com todo o grupo a saída do participante Juan Pablo do grupo de estudos de Análise, devido a dificuldade em conciliar a participação neste grupo com suas demais atividades pessoais;
- A reunião prosseguiu com o integrante Fábio Lima relatando que ao longo do mês de julho foi realizada apenas uma reunião da atividade redação matemática, ao invés de duas, como havia sido estabelecido no planejamento desta atividade. No entanto, para o mês de agosto, ficou acordado entre todos os integrantes que seriam realizadas três reuniões da atividade de redação matemática, compensando a realização de apenas uma reunião no mês anterior;
- Posteriormente, o Grupo discutiu sobre a realização do próximo CINEMAT. Ficou estabelecido que o próximo CINEMAT será realizado no final do mês de agosto, e a integrante Amanda Queiroz ficou de apresentar o cartaz do CINEMAT na próxima reunião geral do Grupo;
- A integrante Hayalla Cabral ficou responsável por fazer o relatório geral das atividades desenvolvidas pelo Grupo durante o mês de julho;
- Por fim, o integrante Matheus Nascimento e a integrante Bruna Alves deram continuidade a apresentação no Workshop Remoto Especial do trabalho intitulado: Uma demonstração topológica da infinitude dos números primos. No decorrer da apresentação os demais integrantes realizaram comentários e fizeram questionamentos a respeito do trabalho apresentado. O tutor prosseguiu apresentando uma proposta de como o capítulo do Segundo Livro do Grupo PET-Matemática-UFCG, decorrente deste trabalho pode ser escrito. Ainda mais, o tutor teceu comentários positivos sobre a apresentação e a qualidade do trabalho desenvolvido. E concluiu parabenizando os demais trabalhos que foram apresentados no Workshop Remoto Especial.

FOTOS:



ANEXO 3

REUNIÕES REMOTAS DE TRABALHO DOS INTEGRANTES DO GRUPO COM O TUTOR

REUNIÕES REMOTAS DE TRABALHO DOS INTEGRANTES DO GRUPO COM O TUTOR

Agosto		
Data e Hora	Quem Participou	Pauta
05/08, 18h	Daniel Cordeiro, Fábio Lima e Gabriel Pereira	Seleção de Integrantes do Grupo PET-Matemática-UFCG, edital 02/2021.
12/08, 12h	Bruna Alves, Daniel Cordeiro, petiana egressa Leticia Dornellas e petiano egresso Luis Filipe	Trabalho da curva da bruxa de Maria Gaetana Agnesi

ANEXO 4

REUNIÕES REMOTAS DE TRABALHO DOS INTEGRANTES DO GRUPO ENTRE SI

REUNIÕES REMOTAS DE TRABALHO DOS INTEGRANTES DO GRUPO ENTRE SI

Agosto		
Data e Hora	Quem participou	Pauta
03/08, 16h	Cecília Nunes, Hayalla Cabral e Jonas Barros	Trabalho da matemática da covid-19
04/08 16h	Jonas Barros e o petiano egresso Rodrigo Marques	Capítulo do segundo livro PET - Matemática - UFCG
05/08, 18h	Daniel Cordeiro, Fábio Lima e Gabriel Pereira	Seleção de Integrantes do Grupo PET-Matemática-UFCG, edital 02/2021.
12/08, 12h	Bruna Alves, Daniel Cordeiro, petiana egressa Leticia Dornellas e petiano egresso Luis Filipe	Trabalho da curva da bruxa de Maria Gaetana Agnesi
12/08, 14h	Gabriel Pereira, Matheus Nascimento	Planejamento para feitura do resumo expandido do trabalho "Conferências PET" para o XXVI ENAPET
13/08, 10h	Gabriel Pereira, Matheus Nascimento	Feitura do resumo expandido do trabalho "Conferências PET" para o XXVI ENAPET
13/08, 16h	Gabriel Pereira, Matheus Nascimento	Feitura do resumo expandido do trabalho "Conferências PET" para o XXVI ENAPET
13/08, 10h	Amanda Queiroz, Hayalla Cabral e Maria Débora	Planejamento para feitura do resumo expandido do trabalho "ENEMAT" para o XXVI ENAPET
13/08, 16:30	Bruna Alves, Isabella Tito e Jonas Barros	Planejamento para feitura do vídeo do trabalho "ENEMAT" para o XXVI ENAPET
16/08, 14h	Bruna Alves e Isabella Tito	Feitura dos slides do trabalho "ENEMAT" para o XXVI ENAPET
16/08, 11h	Gabriel Pereira, Matheus Nascimento	Feitura do resumo expandido do trabalho "Conferências PET" para o XXVI ENAPET
16/08, 18:30	Bruna Alves, Isabella Tito e Gabriel Pereira	Feitura dos slides do trabalho "PALESTRAS E CINEMAT" para o XXVI ENAPET
17/08, 09h	Gabriel Pereira, Matheus Nascimento	Feitura do resumo expandido do trabalho "Conferências PET" para o XXVI ENAPET
17/08, 15h	Bruna Alves e Isabella Tito	Correções nos slides do trabalho "ENEMAT" para o XXVI ENAPET
17/08, 16h	Gabriel Pereira, Jonas Barros e Matheus Nascimento	Feitura do resumo expandido e dos slides do trabalho "Conferências PET" para o XXVI ENAPET
17/08, 20:15	Bruna Alves e Isabella Tito	Correções nos slides do trabalho "ENEMAT" para o XXVI ENAPET

18/08, 19:00	Fábio Lima, Gabriel Pereira e Matheus Nascimento	Correções no resumo expandido do trabalho "Conferências PET" para o XXVI ENAPET
18/08, 10:30	Bruna Alves e Gabriel Pereira	Estudos voltados para a disciplina de Laboratório do Ensino de Matemática
19/08, 13h	Bruna Alves e Gabriel Pereira	Estudos voltados para a disciplina de Laboratório do Ensino de Matemática
19/08, 16h	Gabriel Pereira, Matheus Nascimento	Correções no resumo expandido do trabalho "Conferências PET" para o XXVI ENAPET
19/08, 19h	Bruna Alves, Fábio Lima, Gabriel Pereira, Isabella Tito e Jonas Barros	Correções nos slides do trabalho "Conferências PET" para o XXVI ENAPET
20/08, 15h	Gabriel Pereira, Matheus Nascimento	Leitura do resumo expandido do trabalho "Conferências PET" para o XXVI ENAPET
24/08, 08h	Gabriel Pereira, Matheus Nascimento	Leitura do resumo expandido do trabalho "Conferências PET" para o XXVI ENAPET
24/08, 18:30	Gabriel Pereira, Jonas Barros e Matheus Nascimento	Correções nos slides do trabalho "Conferências PET" para o XXVI ENAPET
24/08, 20h	Bruna Alves e Isabella Tito	Correções nos slides do trabalho "ENEMAT" para o XXVI ENAPET
26/08, 15h	Bruna Alves e Isabella Tito	Apresentação para a gravação do do trabalho "ENEMAT" para o XXVI ENAPET
27/08, 14h	Isabella Tito e Jonas Barros	Edição do vídeo do trabalho: Conferências, para o XXVI ENAPET
31/08, 16h	Cecília Nunes, Hayalla Cabral e Jonas Barros	Trabalho da matemática da covid-19

ANEXO 5

RELATÓRIOS INDIVIDUAIS DOS PETIANOS REFERENTE AS ATIVIDADES DO GRUPO PET-MATEMÁTICA-UFCG NO PERÍODO DE 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO DE 2021.

- **Relatório da petiana Amanda Queiroz**

Apoio Acadêmico

Para o apoio acadêmico, cada bolsista PET-Matemática-UFCG oferece duas horas/semana para atendimento de alunos em disciplinas que o bolsista escolheu.

Este semestre fiquei como monitora de Cálculo II, junto ao Professor Dr. Rodrigo Cohen. Temos reuniões de planejamento, avaliação e discussão, nas terças-feiras, às 16h, e eu meu horário de atendimento é nas quintas-feiras, também às 16h.

05/08/2021 – Atendimento de Cálculo II;

12/08/2021 – Atendimento de Cálculo II;

19/08/2021 – Atendimento de Cálculo II;

26/08/2021 – Atendimento de Cálculo II;

Reuniões Gerais

Reuniões gerais com todos os integrantes do grupo PET-Matemática-UFCG, via Google Meet, para acompanhamento das atividades desenvolvidas pelo grupo, realizadas nos seguintes dias:

04/08/2021 – 26ª Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do grupo;

11/08/2021 – 27ª Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do grupo;

18/08/2021 – 28ª Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do grupo;

25/08/2021 – 29ª Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do grupo;

Participação nos seminários em grupo

Pensando no desenvolvimento da didática de ensino e no estudo em grupo, participei do grupo I, de Álgebra I, composto pelos petianos

Bruna Alves, Gabriel Pereira, Isabella Tito, Maria Débora e Matheus Nascimento

sob a coordenação do petiano

Fábio Lima.

Tomamos como base para nossos seminários as Notas de Aula e Lista de Exercícios do Prof. Antônio Pereira Brandão Júnior.

Todas as reuniões ocorrem nas segundas-feiras, às 16h. Segue abaixo as datas, das reuniões em que eu participei ao longo do mês:

02/08/2021, 16/08/2021, 23/08/2021 e 30/08/2021.

Iniciação Científica

Sob orientação da Professora Doutora

Sylvia Regina De Chiaro Ribeiro Rodrigues,

iniciei o projeto de Iniciação Científica intitulado

Argumentação na Educação – Revisão Bibliográfica,

com o objetivo de revisar conceitos centrais no estudo de argumentação e educação com foco na aplicação desses conceitos no ensino da Matemática.

A bibliografia básica inicial utilizada é

[1] KLOCK, Ana Carolina Tomé. Mapeamentos e revisões sistemáticos da literatura: um guia teórico e prático. *Cadernos de Informática*, 2018, vol. 10, no 1, p. 01-09.

[2] BELLO, Samuel Edmundo López; MAZZEI, Luis Davi. Leitura, escrita e argumentação na Educação Matemática do Ensino Médio: possibilidades de constituição de significados matemáticos. *Ensinar e aprender Matemática: possibilidades para a prática educativa. Ponta Grossa: Ed. UEPG*, 2016, p. 119-131.

[3] LEITÃO, Selma. Uma Perspectiva De Análise Do Papel Da Argumentação Em Ambientes De Ensino-Aprendizagem. *Novas Tendências em Psicologia do Desenvolvimento: teoria, pesquisa e intervenção. Recife: Editora Universitária da UFPE*, 2013.

[4] SÁ, Luciana Passos; QUEIROZ, Salete Linhares. Argumentação no ensino de ciências: contexto brasileiro. *Ensaio Pesquisa em Educação em Ciências (Belo Horizonte)*, 2011, vol. 13, no 2, p. 13-30.

[5] SCARPA, Daniela Lopes. O papel da argumentação no ensino de ciências: lições de um workshop. *Ensaio Pesquisa em Educação em Ciências*, 2015, vol. 17, p. 15-30.

No mês de junho os estudos e reuniões ocorreram nos seguintes dias:

05/08/2021 – Encontro do Grupo de Estudo e Pesquisa em Argumentação na Educação (GEPaEd);

26/08/2021 – Oficina “Transcrição de Dados” vinculada ao GEPaEd.

Entrega de Exercícios escritos

Com o objetivo de melhorar a escrita Matemática dos integrantes do PET-Matemática-UFCG, cada integrante deve redigir um exercício de demonstração matemática, que depois será analisado e discutido por todo o grupo em uma reunião, afim de serem feitas correções, melhorias e sugestões. Neste mês tivemos reuniões no dia:

06/08/2021, 26/08/2021, 27/08/2021.

Estudos Individuais

02/08/2021, 16/08/2021, 30/08/2021 – Estudos de Álgebra I para a reunião de grupo;

13/08/2021 – Reunião com as petianas Hayalla Cabral e Maria Débora discussão, elaboração e escrita do trabalho “ENEMAT: Uma maneira PET – Matemática - UFCG de resolver e disponibilizar a prova de Matemática do ENEM” a ser submetido no ENAPET;

17/08/2021 – Reunião com o Tutor para discussão do trabalho “Como o velho Arquimedes encontrou o comprimento da circunferência: um feito fascinante de 24 séculos!”;

16/08/2021, 17/08/2021, 24/08/2021 – Escrita do resumo do trabalho “ENEMAT: Uma maneira PET – Matemática - UFCG de resolver e disponibilizar a prova de Matemática do ENEM” a ser submetido no ENAPET.

● Relatório da petiana Bruna Alves

Apoio Acadêmico para a semana do Tira-dúvidas

Para o apoio acadêmico, cada bolsista PET-Matemática-UFCG cedeu duas horas/semana para atendimento de alunos em disciplinas que o bolsista escolheu.

Ofereci apoio acadêmico entre às 18:30 e 20:20 horas nas segundas-feiras, via Google Meet, nos dias:

02/08//2021 – Atendimento para as disciplinas de Fundamentos da Geometria Euclidiana Plana e Matemática para o Ensino Médio 2;

09/08//2021 – Atendimento para as disciplinas de Fundamentos da Geometria Euclidiana Plana e Matemática para o Ensino Médio 2;

16/08//2021 – Atendimento para as disciplinas de Fundamentos da Geometria Euclidiana Plana e Matemática para o Ensino Médio 2;

23/08//2021 – Atendimento para as disciplinas de Fundamentos da Geometria Euclidiana Plana e Matemática para o Ensino Médio 2;

30/08//2021 – Atendimento para as disciplinas de Fundamentos da Geometria Euclidiana Plana e Matemática para o Ensino Médio 2.

Reuniões Gerais

Reuniões gerais com todos os integrantes do grupo PET-Matemática-UFCG, via Google Meet, para acompanhamento das atividades desenvolvida pelo grupo, realizadas nos seguintes dias:

04/08/2021 – Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do grupo;

11/08/2021 – Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do grupo;

18/08/2021 – Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do grupo;

20/08/2021 – Reunião Geral com os integrantes do grupo sobre o ENAPET;

21/08/2021 – Reunião Geral com os integrantes do grupo sobre o ENAPET;

25/08/2021 – Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do grupo;

Reuniões individuais com o tutor ou com os petianos

12/08/2021 – Reunião, às 12h, com os petianos egressos Leticia Dornellas e Luis Filipe e com o tutor Prof. Daniel Cordeiro sobre o trabalho: *Uma contribuição histórico-educacional para o Ensino Básico, usando o Instituzioni Analitiche ad uso della Gioventú de Maria Gaetana Agnesi e sua curva da bruxa;*

13/08/2021 – Reunião, às 16h;30min, com Isabella Tito e Jonas Barros para o planejamento da feitura dos vídeos para o XXVI ENAPET;

16/08/2021 – Reunião, às 14h, com Isabella Tito para feitura dos slides do trabalho: ENEMAT para o XXVI ENAPET;

16/08/2021 – Reunião, às 18h:30min, com Gabriel Pereira e Isabella Tito para feitura dos slides do trabalho: Conferências PET-Matemática-UFCG;

17/08/2021 – Reunião, às 10h, com Amanda Queiroz, Gabriel Pereira, Hayalla Cabral, Isabella Tito, Matheus Nascimento e o tutor Daniel Cordeiro sobre o XXVI ENAPET;

17/08/2021 – Reunião, às 15h, com Isabella Tito para correções nos slides do trabalho: ENEMAT para o XXVI ENAPET;

17/08/2021 – Reunião, às 20h:15min, com Isabella Tito para correções nos slides do trabalho: ENEMAT para o XXVI ENAPET;

18/08/2021 – Reunião, às 10h:30min, com o petiano Gabriel Pereira para estudo da disciplina de O Laboratório do Ensino de Matemática;

19/08/2021 – Reunião, às 08h:30min, com Hayalla Cabral, Isabella Tito e o tutor Daniel Cordeiro sobre os slides dos trabalhos: ENEMAT e Conferências PET-Matemática-UFCG para o XXVI ENAPET;

19/08/2021 - Reunião, às 13h, com o petiano Gabriel Pereira para estudo da disciplina de O Laboratório do Ensino de Matemática;

19/08/2021 – Reunião, às 19h, com Fábio Lima, Gabriel Pereira, Isabella Tito e Jonas Barros para a feitura das correções do slide do trabalho: Conferências PET-Matemática-UFCG;

24/08/2021 – Reunião, às 20h, com Isabella Tito para a feitura das correções do slide do trabalho: ENEMAT para o XXVI ENAPET;

26/08/2021 – Reunião, às 15h, com Isabella Tito para ensaio da apresentação do trabalho: ENEMAT para o XXVI ENAPET;

26/08/2021 – Reunião, às 18h, com todos os petianos para apresentação das questões do ENEMAT 2021.

Iniciação Científica

Sob orientação da professora

Jacqueline Félix de Brito Diniz

participo de um projeto de Iniciação Científica cujo tema é

Ensino remoto de Matemática - possibilidades com a utilização de TIC's
(Tecnologias de Informação e Comunicação),

e as bibliografias bases utilizadas são

[1] Educação Matemática em Revista da Sociedade Brasileira de Educação Matemática LIBÂNEO, J. C. Didática. 24a. impressão. São Paulo: Cortez, 2005.

[2] Revista do Professor de Matemática Online (PMO). Disponível em: <
<https://pmo.sbm.org.br/>>.

Abaixo segue as datas e os temas estudados durante esse mês de julho:

Data	Tema Exposto
03/08	Apresentação da Plataforma Desmos; Ensino mediado por tecnologias digitais; O uso da calculadora Desmos.
10/08	Comunicação síncrona e assíncrona na plataforma Desmos.
24/08	Como construir uma atividade no Activity builder da plataforma Desmos?

Trabalho: Uma contribuição histórico-educacional para o Ensino Básico, usando o *Instituzioni Analitiche ad uso della Gioventú* de Maria Gaetana Agnesi e sua curva da bruxa

Junto com a petiana egressa

Leticia Dornellas,

e o petiano egresso

Luis Filipe

sob a orientação do Tutor Prof. Daniel Cordeiro, estamos desenvolvendo um artigo sobre este tema. Nesse mês, tivemos uma reunião no dia **12/08/2021**.

Trabalho: Uma demonstração topológica sobre a infinitude dos números primos
Juntamente com o petiano

Matheus Nascimento,

E o petiano egresso

Luis Filipe

sob a orientação do Prof. Tutor Daniel Cordeiro, estamos desenvolvendo este trabalho para o segundo livro do PET-Matemática-UFCG.

Participação nos Seminários em grupo

Pensando no desenvolvimento da didática de ensino e no estudo em grupo, participei do grupo I, de Álgebra 1, composto pelos petianos

Amanda Queiroz, Gabriel Pereira, Isabella Tito, Maria Débora e Matheus Nascimento

sob a coordenação do petiano

Fábio Lima.

Tomamos como base para nossos seminários o livro

[1] - Notas de Aula e Lista de Exercícios do Prof. Antônio Pereira Brandão Júnior.

Segue abaixo as datas, das reuniões realizadas ao longo do mês:

Data: 02/08/2021

Assunto estudado: Foram estudadas as Consequências do Teorema de Lagrange e os conceitos e propriedades de Grupos Quocientes, além da resolução de exercícios da lista do Prof. Antônio Pereira Brandão Júnior.

Data: 09/08/2021

Assunto estudado: Foi estudado Homomorfismo de Grupos e suas primeiras propriedades, via a resolução de exercícios da lista do Prof. Antônio Pereira Brandão Júnior.

Data: 16/08/2021

Assunto estudado: Foi estudado Homomorfismo de Grupos e suas primeiras propriedades, via a resolução de exercícios da lista do Prof. Antônio Pereira Brandão Júnior.

Data: 23/08/2021

Assunto estudado: Foi estudado Automorfismo de Grupos e suas primeiras propriedades, via a resolução de exercícios da lista do Prof. Antônio Pereira Brandão Júnior.

Data: 30/08/21

Assunto estudado: Foram abordados os conceitos de homomorfismos e isomorfismos, por meio de resoluções de exercícios da lista do Pro. Antônio Pereira Brandão Júnior.

Entrega de exercícios escritos

Com o objetivo de melhorar a escrita Matemática dos integrantes do PET-Matemática-UFCG, o tutor do grupo, o professor Dr. Daniel Cordeiro de Moraes Filho, disponibilizou um horário para lermos e fazermos as devidas observações com relação à escrita dos exercícios. Segue abaixo as datas das discussões sobre os exercícios:

06/08/2021 – Reunião de exercícios com os integrantes do Grupo;

27/08/2021 – Reunião de exercícios com os integrantes do Grupo.

-Participação na VII Escola de Inverno de Educação Matemática & I Escola de Inverno de Ensino de Física - UFSC

23/08/2021 – Assisti a palestra intitulada: Desafios da Formação Docente no Contexto Atual apresentada pelo Prof. Dr. Dario Fiorentini (Unicamp) e pelo Prof. Dr. José André Angotti (UFSC)

24/08/2021 – Assisti a palestra intitulada: A BNCC e suas repercussões político-didáticas apresentada pelo Prof. Dr. João Alberto da Silva (FURG);

26/08/2021 - Assisti a palestra intitulada: Tecnologias Digitais e Ensino Remoto: experiências e reflexões para o futuro da educação apresentada pelo Prof. Dr. Luis Miguel Dias Caetano.

Disciplinas – 2020.2e

Neste período estou matriculada nas disciplinas de Introdução à Estatística, Administração, Estágio Supervisionado 2 e Laboratório do Ensino de Matemática.

Segue abaixo os dias das aulas síncronas e assíncronas durante esse mês de agosto:

- 02/08/2021** – Prova de Introdução à Estatística, às 08h;
- 03/08/2021** – Aula síncrona de Laboratório do Ensino de Matemática, às 14h e aula síncrona de Administração, às 16h;
- 04/08/2021** – Aula assíncrona de Introdução à Estatística, às 10h;
- 05/08/2021** – Aula síncrona de Laboratório do Ensino de Matemática, 16h;
- 06/08/2021** – Aula assíncrona de Administração, às 14h;
- 09/08/2021** – Aula assíncrona de Introdução à Estatística, às 08h;
- 10/08/2021** – Prova de Laboratório do Ensino de Matemática, às 14h e aula síncrona de Administração, às 16h;
- 11/08/2021** – Aula assíncrona de Introdução à Estatística, às 10h;
- 13/08/2021** – Aula assíncrona de Administração, às 14h;
- 16/08/2021** – Aula síncrona de Introdução à Estatística, às 08h;
- 17/08/2021** – Aula síncrona de Laboratório do Ensino de Matemática, às 14h e aula síncrona de Administração, às 16h;
- 18/08/2021** – Aula assíncrona de Introdução à Estatística, às 10h;
- 20/08/2021** – Aula assíncrona de Administração, às 14h;
- 23/08/2021** – Aula assíncrona de Introdução à Estatística, às 08h;
- 24/08/2021** – Aula síncrona de Laboratório do Ensino de Matemática, às 14h e atividade avaliativa de Administração, às 16h;
- 25/08/2021** – Aula assíncrona de Introdução à Estatística, às 10h;
- 26/08/2021** – Aula síncrona de Laboratório do Ensino de Matemática, às 16h;
- 27/08/2021** – Prova de Administração, às 14h;
- 30/08/2021** – Prova de Introdução à Estatística, às 08h;
- 31/08/2021** – Aula síncrona de Laboratório do Ensino de Matemática, às 14h e aula síncrona de Administração, às 16h.

Estudos Individuais

- Estudo sobre *Ensino remoto de Matemática: possibilidades com a plataforma desmos* para a Iniciação Científica;
- Estudo sobre o trabalho: *Uma demonstração topológica sobre a infinitude dos números primos*;
- Estudo sobre o trabalho: *Uma contribuição histórico-educacional para o Ensino Básico, usando o Instituzioni Analitiche ad uso della Gioventú de Maria Gaetana Agnesi e sua curva da bruxa*;
- Feitura do relatório do mês de julho;
- Estudo para a disciplina de Introdução à Estatística;
- Estudo para a disciplina de Laboratório do Ensino de Matemática;
- Elaboração de aulas para o estágio supervisionado 2;
- Estudo para a disciplina de Administração;
- Estudo para o grupo de estudo de Álgebra 1;
- Edições nos slides para o ENAPET.

● Relatório da petiana Cecília Nunes

1. Apoio Acadêmico

Para o apoio acadêmico, cedi duas horas/semana para atendimento de alunos na disciplina Cálculo I. Me disponibilizei para o apoio acadêmico entre às 14h00 e 16h00 toda quinta-feira, via Google Meet, nos dias: 05/08/2021, 12/08/2021, 19/08/2021 e 26/08/2021.

2. Reuniões Gerais

Reuniões gerais com todos os integrantes do grupo PET-Matemática-UFCG, para acompanhamento das atividades desenvolvida pelo grupo, realizadas nos seguintes dias:

04/08/2021– Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do grupo;

11/08/2021 – Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do grupo;

18/08/2021 – Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do grupo, porém tive que sair na metade da reunião por motivos pessoais.

20/08/2021 – Reunião com os integrantes do grupo PET- Matemática- UFCG sobre o ENAPET.

25/08/2021 – Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do grupo.

3. Grupo de Exercícios

06/08/2021 – Reunião do Grupo de Estudo de Redação Matemática com os integrantes do grupo PET- Matemática- UFCG.

13/08/2021 – Reunião do Grupo de Estudo de Redação Matemática com os integrantes do grupo PET- Matemática- UFCG.

20/08/2021 – Reunião do Grupo de Estudo de Redação Matemática com os integrantes do grupo PET- Matemática- UFCG.

27/08/2021 – Reunião do Grupo de Estudo de Redação Matemática com os integrantes do grupo PET- Matemática- UFCG.

4. ENEMAT

09/08/2021 – Reunião com os integrantes do grupo PET- Matemática- UFCG.

26/08/2021 – Reunião com os integrantes do grupo PET- Matemática- UFCG.

5. Fórum Paraibano

07/08/2021 – Assisti a reunião do fórum GDT3- Financiamento do PET- sucateamento da universidade e os impactos diretos nos grupos PETs.

6. Palestra Matemática para conhecer: conhecimento para ensinar

11/08/2021 – Início da elaboração do cartaz para Palestra.

12/08/2021 – Envio no grupo das primeiras versões do cartaz para Palestra.

16/08/2021 – Reunião com o integrante Jonas Barros a fim de mostrar a versão escolhida para o cartaz.

24/08/2021 – Preenchimento das lacunas do cartaz, com textos que o palestrante mandou.

26/08/2021 – Versão final do cartaz, enviado ao grupo do WhatsApp PET- Matemática- UFCG.

7. Grupo de estudo de Lógica Aplicada à Matemática

03/08/2021 – Período dedicado ao estudo e resolução da lista de exercícios (18h30 às 20h20).

06/08/2021 – Reunião com a Orientadora Maria Débora, juntamente com Hayalla (14h00 às 16h00).

10/08/2021 – Período dedicado ao estudo e resolução da lista de exercícios (18h30 às 20h20).

19/08/2021 – Período dedicado ao estudo e resolução da lista de exercícios (18h30 às 20h20).

20/08/2021 – Reunião com a Orientadora Maria Débora, juntamente com Hayalla (14h00 às 16h00).

25/08/2021 – Período dedicado ao estudo e resolução da lista de exercícios (18h30 às 20h20).

27/08/2021 – Reunião com a Orientadora Maria Débora, juntamente com Thiago Ferreira (14h00 às 16h00).

8. Trabalho Matemática da Covid-19

03/08/2021 – Reunião com os integrantes Jonas Barros e Hayalla Cabral.

31/08/2021 – Reunião com os integrantes Jonas Barros e Hayalla Cabral.

9. Período Letivo 2020.2e

Neste Período 2020.2 estou matriculada nas disciplinas de Cálculo II, Álgebra Linear, Libras, Didática e Expressão Gráfica.

Assim, segue meus horários das aulas:

- Cálculo II nas segundas-feiras de 08h00 às 10h00 e nas quartas-feiras de 10h00 à 12h00;
- Álgebra Linear nas terças-feiras de 08h00 às 10h00 e nas quintas-feiras de 10h00 à 12h00;
- Libras nas quartas de 08h00 às 10h00 e nas sextas de 10h00 à 12h00;
- Didática nas segundas de 14h00 às 16h00 e nas quartas de 16h00 às 18h00;
- Expressão Gráfica nas terças de 10h00 às 12h00 e nas sextas de 08h00 à 10h00.

10. Estudos Individuais

- Escrita da ata da reunião geral do dia 18/08/2021;
- Escrita da ata da reunião do dia 06/08/2021 do Grupo de Estudo de Lógica Aplicada à Matemática;
- Escrita da ata da reunião do dia 20/08/2021 do Grupo de Estudo de Lógica Aplicada à Matemática;
- Escrita da ata da reunião do dia 27/08/2021 do Grupo de Estudo de Lógica Aplicada à Matemática;
- Estudo do trabalho da Matemática na Covid-19;
- Estudo para a disciplina de Cálculo II, na segunda de 10h00 às 12h00 revendo o conteúdo dado em aula;
- Estudo para a disciplina de Álgebra Linear, nas terças e quintas, durante o tempo disponível;
- Execução de exercícios de Didática;
- Execução de desenhos e exercícios de Expressão Gráfica;
- Realização de vídeos e estudo de libras

● Relatório da petiana Ester Silva

Ingressei no Grupo PET-Matemática-UFCG no dia 18 do agosto de 2021

Reuniões Gerais

Reuniões gerais com todos os integrantes do grupo PET-Matemática-UFCG, via Google Meet, para acompanhamento das atividades desenvolvida pelo grupo, realizadas nos seguintes dias:

18/08/2021 – Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do grupo;

25/08/2021 – Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do grupo;

Entrega de exercícios escritos

Com o objetivo de melhorar a escrita Matemática dos integrantes do PET-Matemática-UFCG, o tutor do grupo, o professor Dr. Daniel Cordeiro de Moraes Filho, disponibilizou um horário para lermos e fazermos as devidas observações com relação à escrita dos exercícios. Segue abaixo as datas das discussões sobre os exercícios:

27/08/2021 – Reunião de exercícios com os integrantes do Grupo.

Disciplinas – 2020.2e

Neste período estou matriculada nas disciplinas de Cálculo Diferencial e integral I, Metodologia do Ensino da Matemática I, Álgebra Vetorial e Geometria Analítica, Leitura e Produção de Textos Acadêmicos, Fundamentos da Matemática e Expressão Gráfica. Meu horário de aulas ficou disposto da seguinte maneira:

- Cálculo Diferencial e Integral I: segunda-feira às 08:00h até às 10:00h; quarta-feira às 10:00h até às 12:00h.
- Expressão Gráfica: segunda-feira às 14:00h até às 16:00h; quarta-feira às 16:00h até às 18:00h.
- Metodologia do Ensino da Matemática I: segunda-feira às 16:00h até as 18:00h; quinta-feira às 14:00h até às 16:00h.
- Álgebra Vetorial e Geometria Analítica: terça-feira às 08:00h até às 10:00h; quinta-feira às 10:00h até às 12:00h.
- Fundamentos da Matemática: terça-feira às 10:00h até às 12:00h; sexta-feira às 08:00h até às 10:00h.

- Leitura e Produção de Textos Acadêmicos I: terça-feira às 16:00h até às 18:00h; sexta-feira às 14:00h até às 16:00h

Estudos Individuais

- Estudo para a disciplina de Fundamentos da Matemática;
- Estudo para a disciplina de Cálculo Diferencial e Integral I;
- Estudo para a disciplina de Álgebra Vetorial e Geometria Analítica.

● Relatório do petiano Fábio Lima

1. Apoio Acadêmico

Para o apoio acadêmico, cedi duas horas/semana para atendimento de alunos nas disciplinas: Álgebra Linear I, Análise II e Variáveis Complexas. Me disponibilizei para o apoio acadêmico das 10h às 12h, toda quarta-feira, via Google Meet, nos dias:

04/08/2021, 11/08/2021, 18/08/2021 e 25/08/2021.

2. Reuniões Gerais

Reuniões gerais com todos os integrantes do grupo PET-Matemática-UFCG, para acompanhamento das atividades desenvolvida pelo grupo, realizadas nos seguintes dias:

04/08/2021– Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do grupo;

11/08/2021 – Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do grupo;

18/08/2021 – Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do grupo;

25/08/2021 – Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do grupo.

3. Atividade de Redação Matemática

Essa atividade visa o aperfeiçoamento da escrita matemática dos integrantes do Grupo PET-Matemática-UFCG. Além disso, é proporcionado aos petianos, a oportunidade de correção dos exercícios de outros integrantes, melhorando assim sua capacidade crítica. Segue abaixo as datas de realização dessa atividade:

06/08/2021 – Reunião com os demais integrantes do grupo PET-Matemática-UFCG para correções nos exercícios;

26/08/2021 – Reunião com os demais integrantes do grupo PET-Matemática-UFCG para correções nos slides para a apresentação de questões do ENEMAT;

27/08/2021 – Reunião com os demais integrantes do grupo PET-Matemática-UFCG para correções nos exercícios.

4. Iniciação Científica – Estudo Individual e Seminários

Sob orientação do professor

Dr. Claudianor Oliveira Alves

comecei um projeto de Iniciação Científica cujo tema é

Sequências e Séries de Funções

cuja bibliografia utilizada foi

[1] DOMINGUES, H. H. **Espaços métricos e introdução à topologia**. 1.ed. São Paulo: Atual, 1982.

[2] GUIDORIZZI, H. L. **Um curso de cálculo**, Vol.1. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013.

[3] GUIDORIZZI, H. L. **Um curso de cálculo**, Vol.4. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013.

[4] LIMA, Elon Lages. **Análise Real**, Vol.1. 11. ed. Associação do Instituto de Matemática Pura e Aplicada. Rio de Janeiro: 2011.

[5] LIMA, Elon Lages. **Curso de Análise**, Vol.1. 14. ed. Associação do Instituto de Matemática Pura e Aplicada. Rio de Janeiro: 2017.

A partir do mês de junho, foram acrescentadas as bibliografias [1] e [2] para dar prosseguimento ao estudo. Seguem abaixo, as datas de estudos individuais e seminários, juntamente com os respectivos temas estudados ou apresentados:

Estudos individuais:

02/08/2021 – Espaços Métricos: definição e exemplos;

05/08/2021 – Espaços Métricos: exemplos, distância entre ponto e conjunto e distância entre conjuntos;

12/08/2021 – Espaços Métricos: exemplos, distância entre ponto e conjunto e distância entre conjuntos;

18/08/2021 – Espaços Métricos: bolas abertas e métricas equivalentes;

19/08/2021 – Espaços Métricos: bolas abertas e métricas equivalentes;

25/08/2021 – Espaços Métricos: sequências e topologia;

26/08/2021 – Espaços Métricos: sequências e topologia.

Seminários com o professor:

09/08/2021 – Espaços Métricos: definição e exemplos;

13/08/2021 – Espaços Métricos: exemplos, distância entre ponto e conjunto e distância entre conjuntos;

20/08/2021 – Espaços Métricos: bolas abertas e métricas equivalentes.

HORÁRIO DOS SEMINÁRIOS: Sexta-feira das 08h às 10h.

Observação: Foi realizado um seminário no dia 09(segunda-feira), pois não conseguimos fazer no dia 06.

5. Participação nos Seminários em Grupo

Pensando no desenvolvimento da didática de ensino e no estudo em grupo, supervisionei o grupo I, de Álgebra I, composto pelos petianos

Amanda Queiroz, Bruna Alves, Gabriel Pereira, Isabella Tito, Maria Débora Matheus Nascimento e Taiane Barboza.

Tomamos como base para nossos seminários, as notas de aula e lista de exercícios do professor da UAMat – UFCG, o Dr. Antônio Pereira Brandão Júnior, que ministra a disciplina Álgebra I, no período 2020.2e. Além disso, usamos as seguintes referências:

[1] GONÇALVES, A. **Introdução à Álgebra**. 5. ed. Rio de Janeiro: Projeto Euclides/IMPA, 1999.

[2] HERSTEIN, I. N. **Tópicos de Álgebra**. 2. ed. New York: John Wiley & Sons, Inc., 1975.

[3] HYGINO H. D.; e YEZZI, G. **Álgebra Moderna**. 4. ed. São Paulo: Atual, 2003.

Seguem abaixo, as datas das reuniões de grupo:

02/08/2021

Assuntos Estudados: Foram estudadas as Consequências do Teorema de Lagrange e os conceitos e propriedades de Grupos Quocientes, além da resolução de exercícios da lista do Prof. Antônio Pereira Brandão Júnior.

Participantes: Amanda Queiroz, Bruna Alves, Fábio Lima, Gabriel Pereira, Isabella Tito, Maria Débora de Oliveira e Matheus Nascimento.

09/08/2021

Assuntos Estudados: Foi estudado Homomorfismo de Grupos e suas primeiras propriedades, via a resolução de exercícios da lista do Prof. Antônio Pereira Brandão Júnior.

Participantes: Amanda Queiroz, Bruna Alves, Fábio Lima, Gabriel Pereira, Isabella Tito, Maria Débora de Oliveira e Matheus Nascimento.

16/08/2021

Assuntos Estudados: Foi estudado Homomorfismo de Grupos e suas primeiras propriedades, via a resolução de exercícios da lista do Prof. Antônio Pereira Brandão Júnior.

Participantes: Amanda Queiroz, Bruna Alves, Fábio Lima, Gabriel Pereira, Isabella Tito, Maria Débora de Oliveira e Matheus Nascimento.

23/08/2021

Assuntos Estudados: Foi estudado Automorfismo de Grupos e suas primeiras propriedades, via a resolução de exercícios da lista do Prof. Antônio Pereira Brandão Júnior.

Participantes: Amanda Queiroz, Bruna Alves, Fábio Lima, Gabriel Pereira, Isabella Tito, Maria Débora de Oliveira, Matheus Nascimento e Taiane Barboza.

30/08/2021

Assuntos Estudados: Foram abordados os conceitos de homomorfismos e isomorfismos, por meio de resoluções de exercícios da lista do Pro. Antônio Pereira Brandão Júnior.

Participantes: Amanda Queiroz, Bruna Alves, Fábio Lima, Gabriel Pereira, Isabella Tito, Maria Débora de Oliveira, Matheus Nascimento e Taiane Barboza.

6. Participação em Eventos

Congresso Nacional de Educação - CONEDU 2021

Juntamente com a petiana

Amanda Queiroz

e o petiano egresso

Pedro Henrique

desenvolvemos o trabalho intitulado

Como o velho Arquimedes encontrou o comprimento da circunferência: um feito fascinante de 24 séculos!

Segue abaixo, data da realização de atribuições da atividade:

11/08/2021 – Correções no resumo expandido, após sugestões pelo avaliador dos trabalhos no evento.

Encontro Nacional dos Grupos PET's - ENAPET 2021

Juntamente com os demais integrantes do Grupo, desenvolvemos os trabalhos intitulados

CINEMATS E CONFERÊNCIAS PET-MATEMÁTICA-UFCG: Uma atividade interativa de Ensino, Pesquisa e Extensão, compartilhando experiências e saberes entre alunos e professores

e

ENEMAT: Uma maneira PET-Matemática-UFCG de resolver e disponibilizar a prova de Matemática do ENEM.

Seguem abaixo, datas de realização de atribuições da atividade:

16/08/2021 – Elaboração de resumo expandido;

18/08/2021 – Reunião para correções no resumo expandido;

19/08/2021 – Revisão dos slides para a criação de vídeo a ser submetido juntamente com o resumo expandido;

20/08/2021 – Correções no resumo expandido;

25/08/2021 – Correções no resumo expandido;

28/08/2021 – Reunião com os petianos Amanda Queiroz, Gabriel Pereira e Matheus Nascimento para submissão dos trabalhos.

7. Estudo individual da disciplina “Álgebra Linear II” do período 2020.2e da UFCG

Seguem abaixo, as datas de estudo da disciplina em curso.

02/08/2021; 03/08/2021; 04/08/2021; 05/08/2021, 06/08/2021, 23/08/2021, 24/08/2021 e 31/08/2021.

8. Atividades relacionadas ao Estágio Supervisionado III

Seguem abaixo, as datas das atividades relacionadas ao estágio:

02/08/2021 – Observação de aula ministrada pelo professor supervisor;

04/08/2021 – Reunião com o orientador;

09/08/2021 – Minистраção de aula síncrona;

10/08/2021 – Preparação de aula;

11/08/2021 – Reunião com o orientador;

12/08/2021 – Gravação de aula assíncrona;

16/08/2021 – Minистраção de aula síncrona e preparação de aula;

17/08/2021 – Preparação de aula;

18/08/2021 – Reunião com o orientador e preparação de aula;

23/08/2021 – Minистраção de aula síncrona;

24/08/2021 – Preparação de aula e gravação de aula assíncrona;

25/08/2021 – Reunião com o orientador;

28/08/2021 – Preparação de aula;

30/08/2021 – Preparação de aula e minистраção de aula síncrona;

31/08/2021 – Preparação de aula e gravação de aula assíncrona.

9. Outras atividades

05/07/2021 – Correções no relatório das atividades desenvolvidas pelo Grupo PET-Matemática-UFCG no mês de maio, visto que eu fiquei responsável pela elaboração desse relatório;

06/07/2021 – Reunião com o tutor Daniel Cordeiro e os petianos Maria Débora e Matheus Nascimento, para tratar do desenvolvimento da atividade “Seminários em Grupo” no período 2020.2e;

14/07/2021 – Reunião com o petiano Gabriel, para correções no trabalho “P.A.s com infinitos número primos que ninguém sabe onde estão – Parte II”. Este trabalho deverá

ser apresentado no Workshop Didático-pedagógico e posteriormente, será escrito em LATEX, para o 2º Livro PET;

27/08/2021 – Preparação do relatório individual das atividades desenvolvidas no mês de julho.

● Relatório do petiano Gabriel Pereira

APOIO ACADÊMICO À DISCIPLINA DE MATEMÁTICA APLICADA À ADMINISTRAÇÃO

Para o apoio acadêmico, cada integrante do PET-Matemática-UFCG cedeu duas horas/semana para atendimento de alunos em disciplinas que o integrante optou. Ofereci o apoio acadêmico entre as 18h:20min e 20h:20min toda terça-feira, via Google Meet, nos dias:

03/08/2021 – Atendimento voltado para a disciplina de Matemática Aplicada a Administração;
10/08/2021 – Atendimento voltado para a disciplina de Matemática Aplicada a Administração;
17/08/2021 – Atendimento voltado para a disciplina de Matemática Aplicada a Administração;
24/08/2021 – Atendimento voltado para a disciplina de Matemática Aplicada a Administração;
31/08/2021 – Atendimento voltado para a disciplina de Matemática Aplicada a Administração;

REUNIÃO GERAL

No mês de julho tive reuniões gerais com o Tutor e demais integrantes do grupo PET-Matemática-UFCG, para acompanhamento das atividades desenvolvidas pelo Grupo e planejamento de atividades para as semanas futuras.

As reuniões ocorreram nos seguintes dias:

04/08/2021 – Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do Grupo;
11/08/2021 – Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do Grupo;
18/08/2021 – Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do Grupo;
20/08/2021 – Reunião com os demais integrantes do Grupo para revisão dos resumos expandidos a serem submetidos no ENAPET 2021;
25/08/2021 – Entrevista da seleção PET-Matemática-UFCG;

SEGUNDA SELEÇÃO DE INTEGRANTES DISCENTES - PET-MATEMÁTICA-UFCG 2021

Como participante da comissão da segunda seleção de integrantes discentes do PET-Matemática-UFCG em 2021, juntamente com os integrantes Fábio Lima de Oliveira e Jonas Barros Lima de Medeiros, sob a orientação do Tutor Prof. Daniel Cordeiro, no mês de agosto participei da finalização da segunda etapa da seleção. Abaixo seguem as datas e descrições das atividades realizadas durante as reuniões e/ou individuais:

03/08/2021 – Preparação da Homologação do resultado para ser divulgado pelo grupo nas redes sociais e edição do relatório da seleção;
04/08/2021 – Edição do relatório da seleção;
05/08/2021 – Envio da primeira versão do relatório da seleção de integrantes, edital 02/2021 e reunião com a comissão e os integrantes aprovados para instruções dos procedimentos a serem realizados;
06/08/2021 – Correção do relatório da seleção;

REUNIÕES INDIVIDUAIS COM O TUTOR E/OU ENTRE INTEGRANTES

- 05/08/2021** – Reunião com a comissão de seleção para dar instruções aos candidatos aprovados no processo seletivo;
- 12/08/2021** – Reunião com o integrante Matheus Nascimento para estudo e planejamento do resumo a ser submetido no ENAPET;
- 13/08/2021** – Reunião com o integrante Matheus Nascimento para preparação do resumo a ser submetido no ENAPET (foram duas reuniões);
- 16/08/2021** – Reunião com o integrante Matheus Nascimento para preparação do resumo a ser submetido no ENAPET;
- 16/08/2021** – Reunião com as integrantes Bruna Alves e Isabella Tito, para preparação dos slides para apresentação e submissão no ENAPET;
- 17/08/2021** – Reunião com o integrante Matheus Nascimento para preparação do resumo a ser submetido no ENAPET;
- 17/08/2021** – Reunião com os integrantes Jonas Barros e Matheus Nascimento para preparação dos slides para apresentação e submissão no ENAPET;
- 18/08/2021** – Reunião com os integrantes Fábio Lima e Matheus Nascimento para correção do resumo a ser submetido no ENAPET;
- 18/08/2021** – Reunião com a integrante Bruna Alves para estudos voltados à disciplina de Laboratório;
- 19/08/2021** – Reunião com a integrante Bruna Alves para estudos voltados à disciplina de Laboratório;
- 19/08/2021** – Reunião com o integrante Matheus Nascimento para correção do resumo a ser submetido no ENAPET;
- 19/08/2021** – Reunião com os integrantes Bruna Alves, Fábio Lima, Isabella Tito e Jonas Barros para correções nos slides do trabalho sobre as conferências PET;
- 20/08/2021** – Reunião com o integrante Matheus Nascimento para leitura do resumo a ser submetido no ENAPET;
- 24/08/2021** – Reunião com o integrante Matheus Nascimento para leitura do resumo a ser submetido no ENAPET;
- 24/08/2021** – Reunião com os integrantes Jonas Barros e Matheus Nascimento para correções dos slides do trabalho sobre as conferências PET;

TRABALHO P.A.S COM INFINITOS NÚMEROS PRIMOS QUE NINGUÉM SABE ONDE ESTÃO

Juntamente com o integrante

Fábio Lima e o petiano egresso Pedro Henrique

sob a orientação do Tutor, estamos desenvolvendo a escrita de um capítulo para um pretenso segundo livro do PET. Durante o mês demos uma pequena pausa para elaboração do

resumo e slides para o ENAPET. Por esse motivo, não ocorreram encontros para estudos em grupo.

INICIAÇÃO CIENTÍFICA

No mês de agosto demos continuidade aos encontros de Iniciação Científica. Reuni-me com o professor Antônio Brandão, professor do Departamento de Matemática da UFCG, para estudo da Teoria de Grupos. Realizei estudo individual nos dias 03, 10, 12, 24, 26, 30 e 31. Abaixo seguem as datas dos encontros para estudo:

04/08/2021 – Reunião de estudo com o orientador de IC;

06/08/2021 – Reunião de estudo com o orientador de IC;

11/08/2021 – Reunião de estudo com o orientador de IC;

13/08/2021 – Reunião de estudo com o orientador de IC;

25/08/2021 – Reunião de estudo com o orientador de IC;

27/08/2021 – Reunião de estudo com o orientador de IC;

PARTICIPAÇÃO NOS SEMINÁRIOS EM GRUPO

Pensando no desenvolvimento da didática de ensino e no estudo em grupo, participei do grupo I, de Álgebra 1, composto pelos petianos

Amanda Queiroz, Bruna Alves, Isabella Tito, Maria Débora e Matheus Nascimento

sob a supervisão do petiano

Fábio Lima.

Neste mês tivemos o acréscimo da integrante Taiane Barbosa, recém integrada como resultado da seleção. Para nossos seminários tomamos como base a seguinte referência:

[1] - Notas de Aula e Lista de Exercícios do Prof. Antônio Pereira Brandão Júnior.

Segue abaixo as datas, das reuniões realizadas ao longo do mês:

02/08/2021 - Assunto estudado: consequências do Teorema de Lagrange; conceitos e propriedades de Grupos Quocientes; resolução de exercícios da lista do Prof. Antônio Pereira Brandão Júnior;

09/08/2021 - Assunto estudado: homomorfismo de Grupos e propriedades; resolução de exercícios da lista do Prof. Antônio Pereira Brandão Júnior;

09/08/2021 – Redação da ata do dia 02/08;

16/08/2021 - Assunto estudado: homomorfismo de Grupos e propriedades; resolução de exercícios da lista do Prof. Antônio Pereira Brandão Júnior;

23/08/2021 - Assunto estudado: automorfismo de Grupos e propriedades; resolução de exercícios da lista do Prof. Antônio Pereira Brandão Júnior.

Realizei estudo individual nos dias 02, 16 e 23.

TREINAMENTO EM REDAÇÃO MATEMÁTICA - EXERCÍCIOS ESCRITOS

No presente mês demos início a atividade de treinamento da escrita em exercícios matemáticos. Com o objetivo de aprimorar a escrita Matemática o tutor do Grupo, Prof. Daniel Cordeiro, propõe a resolução de 1 (um) exercício para ser redigido e apresentado para todo o grupo. A atividade se dá por meio da realização de duas reuniões durante o mês, nas quais cada integrante leva um exercício em que sente dificuldades na escrita matemática e todo o grupo fornece sugestões de melhora na escrita. Neste mês ocorreu apenas uma reunião que será repostada no mês seguinte. Participei da reunião no seguinte dia:

06/08/21 – Reunião com todos os integrantes;

26/08/2021 – Reunião do ENEMAT, com todos os integrantes;

27/08/2021 – Reunião com todos os integrantes;

PERÍODO LETIVO 2020.2e

Álgebra I

Realizei estudo individual nos dias 09, 10 e 30.

Tive aula síncrona nos dias 03, 05, 10, 12, 17, 19, 24, 26, 31.

17/08/21 – Finalização do seminário;

24/08/21 – Exposição do seminário;

30/08/21 – Atendimento do monitor de Álgebra I;

Introdução à Estatística

Estudo individual nos dias 02, 16, 23 e 30.

Dia 02/08/21 – Prova de Estatística;

Dia 30/08/21 – Prova de Estatística;

Laboratório do Ensino de Matemática

Tive aula síncrona nos dias 03, 05, 17, 24, 26 e 31.

Dia 10/08/21 – Prova;

Dia 11/08/21 – continuação da prova;

Dia 12/08/21 – Reunião com Jonas e Bruna para elaboração do trabalho de Laboratório;

Dia 17/08/21 – Prova oral sobre a prova escrita;

Dia 17/08/21 – Estudo e preparação individual do trabalho de Laboratório;

Dia 18/08/21 – Preparação individual do trabalho de Laboratório;

Dia 19/08/21 – Preparação individual do trabalho de Laboratório;

Estágio Supervisionado 2

No presente mês, comecei a preparação das aulas e a ministração:

- Dia 05/08/21** – Preparação de aula;
- Dia 06/08/21** – Preparação de exercícios para o estágio;
- Dia 09/08/21** – Preparação de aula;
- Dia 10/08/21** – Preparação de aula;
- Dia 19/08/21** – Preparação de aula;
- Dia 20/08/21** – Preparação de aula e ministração;
- Dia 31/08/21** – Reunião com a orientadora do estágio;

OUTRAS ATIVIDADES

- 09/08/2021** – Leitura da ata da reunião geral feita pelo integrante Matheus Nascimento e feita de sugestões para aprimoramento;
- 11/08/2021** – Preparação da ata da reunião geral;
- 12/08/2021** – Finalização da ata da reunião geral;
- 12/08/2021** – Leitura do edital de submissão de trabalhos para o ENAPET;
- 16/08/2021** – Preparação individual do resumo para submissão no ENAPET;
- 23/08/2021** – Preparação do relatório individual de julho;
- 24/08/2021** – Anotação das sugestões de correção dos slides e envio para Jonas;

● Relatório da petiana Hayalla Cabral

Apoio Acadêmico

Para o apoio acadêmico, cedi duas horas/semana para atendimento de alunos nas disciplinas: Álgebra Vetorial e Geometria Analítica e Cálculo I. Me disponibilizei para o apoio acadêmico das 16h às 18h, toda terça-feira, via Google Meet, nos dias:

03/08/2021, 10/08/2021, 17/08/2021, 24/08/2021 e 31/08/2021.

Reuniões Gerais

Reuniões gerais com todos os integrantes do grupo PET-Matemática-UFCG, via Google Meet, para acompanhamento das atividades desenvolvida pelo grupo, realizadas nos seguintes dias:

- 04/08/2021** – Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do grupo;
- 11/08/2021** – Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do grupo;
- 18/08/2021** – Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do grupo;
- 25/08/2021** – Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do grupo.

Redação Matemática

Com o objetivo de melhorar a escrita Matemática dos integrantes do PET-Matemática-UFCG, cada integrante deve redigir um exercício de demonstração matemática, e após isso, os integrantes se reúnem para uma discussão conjunta com relação à escrita dos exercícios, sob a supervisão do petiano Fábio Lima. Segue abaixo a data de realização dessa atividade:

06/08/2021 – Reunião com os demais integrantes do grupo PET-Matemática-UFCG para correções nos exercícios;

27/08/2021 – Reunião com os demais integrantes do grupo PET-Matemática-UFCG para correções nos exercícios.

Dessas reuniões, eu não consegui participar da do dia 27/08/2021 porque tive problemas de conexão com a internet.

Segundo Livro PET Matemática-UFCG

O segundo livro do PET Matemática-UFCG está sendo desenvolvido, e, para este livro, fiquei encarregada, juntamente a petiana egressa Letícia Dornellas, do estudo e desenvolvimento dos seguintes temas:

- Serventia dos Números Primos;
- Curiosidades sobre os Números Primos.

XXVI ENAPET

Para o evento ENAPET – Encontro Nacional dos Grupos PET, eu, Amanda Queiroz e Maria Débora de Oliveira, sob supervisão do Tutor Daniel Cordeiro, ficamos responsáveis pela produção do resumo expandido acerca do ENEMAT.

Participação em Palestras Online

06/08/2021 – Mesa de Abertura– do evento XVIII Fórum PB de Grupos PET, transmitido pelo canal do YouTube do Fórum Paraibano;

07/08/2021 – Grupo de Discussão e Trabalho: “FINANCIAMENTO DO PET: SUCATEAMENTO DA UNIVERSIDADE E OS IMPACTOS DIRETOS NOS GRUPOS PETS”– do evento XVIII Fórum PB de Grupos PET, transmitido pelo canal do YouTube do Fórum Paraibano.

Grupo de estudo de Lógica Aplicada à Matemática

06/08/2021 – Reunião com a Supervisora Maria Débora Oliveira, juntamente com a petiana Cecília Nunes (14h00 às 16h00).

13/08/2021 – Reunião com a Supervisora Maria Débora Oliveira (14h00 às 16h00).

20/08/2021 – Reunião com a Supervisora Maria Débora Oliveira, juntamente com a petiana Cecília Nunes (14h00 às 16h00).

27/08/2021 – Reunião com a Supervisora Maria Débora Oliveira, juntamente com a petiana Cecília Nunes (14h00 às 16h00).

Dessas reuniões, eu não consegui participar da do dia 27/08/2021 porque tive problemas de conexão com a internet.

ENEMAT

A atividade ENEMAT 2021 está sendo planejada para ocorrer de forma remota, assim como foi feito no ano de 2020. Nessa atividade os petianos resolvem algumas questões da prova do ENEM – 2020 para a comunidade, pretendemos que cada petiano apresente a resolução de uma questão, focando na maneira inédita de resolver e aproveitando para dar as Dicas PET-Matemática-UFCG de resolução. Nesse ENEMAT, eu fiquei responsável pela resolução da questão 141 da prova azul do ENEM- 2020 e foi realizada uma reunião com os demais petianos para apresentação dos slides com a solução da referida questão. Segue abaixo a data da realização da reunião:

26/08/2021 – Reunião com a Supervisora Isabella Tito e os demais petianos (18h às 20h).

Trabalho Matemática da Covid-19

O Trabalho intitulado “A Matemática da Covid-19” era desenvolvido pelo petiano Jonas Barros, no entanto, desde o mês de julho, eu e a petiana Cecília Nunes fomos inseridas no trabalho, de maneira que devemos pesquisar sobre o uso e a interpretação de gráficos com dados da Covid-19.

Disciplinas – Período 2020.2e

Neste Período 2020.2e estou matriculada nas disciplinas de Álgebra Linear I, Cálculo II, Didática. Nesse mês, devido a problemas pessoais, decidi trancar a disciplina de Introdução à Ciência da Computação. Assim, segue meus horários das aulas:

- Álgebra Linear I nas terças-feiras às 08h e nas quintas-feiras às 10h;
- Cálculo II nas segundas-feiras às 14h e nas quartas-feiras às 16h;
- Didática nas segundas-feiras às 18h:30min e nas quartas-feiras às 20h10min;

Estudos Individuais

- Estudo para as disciplinas de Álgebra Linear I, Cálculo II, Didática;
- Estudo da disciplina Álgebra Vetorial e Geometria Analítica e Cálculo I para o Apoio Acadêmico;
- Estudo para a elaboração do segundo livro do PET Matemática – UFCG;
- Estudo e produção do resumo expandido para publicação do evento XXVI ENAPET;
- Feitura dos slides e estudo para a resolução da questão do ENEMAT.

● Relatório da petiana Isabella Tito

Reuniões Gerais

Reuniões gerais com todos os integrantes do grupo PET-Matemática-UFCG, para acompanhamento das atividades desenvolvidas pelo grupo, realizadas nos seguintes dias:

- 04/08/2021** – Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do grupo;
- 11/08/2021** – Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do grupo;
- 18/08/2021** – Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do grupo;
- 25/08/2021** – Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do grupo.

Apoio Acadêmico

Para o apoio acadêmico, cada bolsista PET-Matemática-UFCG cedeu duas horas/semana para atendimento de alunos em disciplinas que o bolsista escolheu.

Oferei o apoio acadêmico entre às 18h30 e 20h20 toda quarta-feira e entre às 10h e 12h toda sexta-feira, via Google Meet, nos dias:

- 04/08/2021** – Atendimento da disciplina de Análise para Licenciatura;
- 06/08/2021** – Atendimento da disciplina de Análise para Licenciatura;
- 11/08/2021** – Atendimento da disciplina de Análise para Licenciatura;
- 13/08/2021** – Atendimento da disciplina de Análise para Licenciatura;
- 18/08/2021** – Atendimento da disciplina de Análise para Licenciatura;
- 20/08/2021** – Atendimento da disciplina de Análise para Licenciatura;
- 25/08/2021** – Atendimento da disciplina de Análise para Licenciatura;
- 27/08/2021** – Atendimento da disciplina de Análise para Licenciatura;

Reuniões com o prof. Daniel Cordeiro

17/08/2021 – Reunião com o tutor e as petianas Amanda Queiroz, Hayalla Cabral, Maria Débora e Bruna Alves, sobre o resumo para o ENAPET;

Reuniões individuais com outros Petianos

05/08/2021 – Reunião do grupo de Análise com os petianos Jonas Lima, Matheus Nascimento, e a petiana Maria Débora.

06/08/2021 – Reunião com todos os petianos para Atividade de Redação Matemática;

09/08/2021 – Reunião do grupo de Álgebra com os petianos Fábio Lima, Gabriel Figueiredo, Matheus Nascimento e as petianas Amanda Queiroz, Bruna Alves e Maria Débora.

12/08/2021 – Reunião do grupo de Análise com os petianos Jonas Lima, Matheus Nascimento, e a petiana Maria Débora.

13/08/2021 – Reunião com os petianos Bruna Alves e Jonas Barros para elaboração dos vídeos para o ENAPET;

14/08/2021 – Reunião com a petiana Bruna Alves para a organização dos slides para o ENAPET (14h e 18h30);

14/08/2021 – Reunião do grupo de Análise com os petianos Jonas Lima, Matheus Nascimento, e a petiana Maria Débora.

17/08/2021 – Reunião com a petiana Bruna Alves para a organização dos slides para o ENAPET (15h e 20h);

19/08/2021 – Reunião com a petiana Bruna Alves e o petiano Gabriel Figueiredo sobre o congresso ENAPET;

20/08/2021 – Reunião com todos os petianos para ver os trabalhos do ENAPET;

21/08/2021 – Reunião com os petianos Amanda Queiroz, Bruna Alves, Maria Débora, Gabriel Figueiredo, Hayalla Cabral e Matheus Nascimento para os trabalhos do ENAPET;

24/08/2021 – Reunião do grupo de Álgebra com os petianos Fábio Lima, Gabriel Figueiredo, Matheus Nascimento e as petianas Amanda Queiroz, Bruna Alves e Maria Débora;

24/08/2021 – Reunião com a petiana Bruna Alves para a organização dos slides para o ENAPET;

26/08/2021 – Reunião do grupo de Análise com os petianos Jonas Lima, Matheus Nascimento, e a petiana Maria Débora.

26/08/2021 – Reunião com a petiana Bruna Alves para treinamento do trabalho a ser apresentado no ENAPET;

27/08/2021 – Reunião com todos os petianos para Atividade de Redação Matemática;

30/08/2021 – Reunião do grupo de Álgebra com os petianos Fábio Lima, Gabriel Figueiredo, Matheus Nascimento e as petianas Amanda Queiroz, Bruna Alves e Maria Débora;

Desenvolvimento de trabalho

03/08/2021 – Organização dos slides para a atividade ENEMAT;

10/08/2021 – Estudo e organização do trabalho sobre criptografia RSA;

11/08/2021 – Organização dos slides para o trabalho sobre criptografia RSA;

18/08/2021 – Organização dos slides para o congresso ENAPET;

26/08/2021 – Organização dos slides para o congresso ENAPET;

Reuniões da Iniciação Científica (IC)

04/08/2021 – Discussão sobre o uso das diferentes formas de calcular a similaridade e a necessidade dependendo da característica dos dados;

11/08/2021 – Correção no texto sobre as diferentes formas de calcular a similaridade;

18/08/2021 – Desenvolvimento do resumo para evento de IC;

25/08/2021 – Desenvolvimento do resumo para evento de IC;

Participação em palestras, congressos e minicursos:

07/08/2021 – Participação na oficina organizado pelo PET-matemática-Pontal intitulado “O mundo dos jogos, com o tema: ‘Stopots’”;

Outras atividades durante o mês de agosto:

02/08/2021 – Aula da disciplina de métodos numéricos, miniteste de probabilidade, finalização do relatório geral referente ao mês de junho e estudo para a IC;

03/08/2021 – Estudo para a IC e aula de história da matemática;

04/08/2021 – Aula de métodos numéricos;

05/08/2021 – Estudo de probabilidade;

07/08/2021 – Estudo de métodos numéricos;

09/08/2021 – Aula de métodos numéricos e probabilidade, correção das listas de análise;

10/08/2021 – Aula de Física experimental, estudo para IC, aula de história da matemática;

11/08/2021 – Aula de métodos, desenvolvimento da atividade de física experimental, estudo de probabilidade;

12/08/2021 – Aula de probabilidade e história da matemática, desenvolvimento da atividade de experimental, preparação do relatório individual de julho;

13/08/2021 – Elaboração do relatório de física experimental;

14/08/2021 – Estudo de probabilidade;

16/08/2021 – Prova de probabilidade e finalização do relatório de experimental;

17/08/2021 – Aula de experimental, estudo para a IC e para a disciplina Métodos Numéricos;

18/08/2021 – Aula de métodos numéricos;

19/08/2021 – Aula e estudo de história da matemática;

20/08/2021 – Aula de experimental;

22/08/2021 – Estudo de métodos numéricos, física experimental, história da matemática e probabilidade;

24/08/2021 – Estudo de História da matemática, aula de experimental;

25/08/2021 – Estudo de métodos numéricos;

26/08/2021 – Prova de história da matemática e estudo para a disciplina de métodos numéricos;

27/08/2021 – Aula de experimental, organização e post dos vídeos para o ENAPET no canal do Youtube do Grupo PET-Matemática-UFCG;

28/08/2021 – Estudo de métodos numéricos, probabilidade, experimental e o grupo de estudos de Álgebra;

30/08/2021 – Aula de métodos numéricos e probabilidade, estudo de álgebra, desenvolvimento do relatório de experimental;

31/08/2021 – Aula de experimental, desenvolvimento do relatório de experimental e aula de história da matemática.

- **Relatório do petiano Jonas Barros**

Reuniões Gerais do Grupo PET – Matemática – UFCG (Google Meet):

- **04/08/2021** – Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do grupo;
- **11/08/2021** – Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do grupo;
- **18/08/2021** – Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do grupo (Boas-Vindas aos novos integrantes da seleção 2021-02);
- **25/08/2021** - Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do grupo (Avaliação e desenvolvimento dos apontamentos para a submissão de trabalhos no ENAPET);

Reuniões remotas com os integrantes (Google Meet)

Data	Participantes	Assunto
03/08/2021	Cecilia Nunes, Hayalla Cabral e Jonas Barros	Trabalho da matemática da covid-19
04/08/2021	Jonas Barros e Rodrigo Marques (Petiano Egresso)	Capítulo do segundo livro PET – Parte da demonstração da infinitude dos números primos, por Paul Erdos
06/08/2021	Todos os petianos	Reunião de Exercício
13/08/2021	Bruna Alves, Isabella Tito e Jonas Barros	Trabalho para o XXVI ENAPET
17/08/2021	Gabriel Pereira, Jonas Barros e Matheus Nascimento	Trabalho para o XXVI ENAPET
19/08/2021	Bruna Alves, Fábio Lima, Gabriel Pereira, Isabella Tito e Jonas Barros	Trabalho para o XXVI ENAPET
20/08/2021	Todos os petianos	Trabalho para o XXVI ENAPET
24/08/2021	Bruna Alves, Tutor Daniel Cordeiro, Gabriel Pereira, Isabella Tito, Jonas Barros e Matheus Nascimento	Trabalho para o XXVI ENAPET
24/08/2021	Gabriel Pereira, Jonas Barros e Matheus Nascimento	Trabalho para o XXVI ENAPET
26/08/2021	Todos os petianos	ENEMAT
27/08/2021	Isabella Tito e Jonas Barros	Trabalho para o XXVI ENAPET
27/08/2021	Todos os petianos	Reunião de Exercício

31/08/2021	Cecilia Nunes, Hayalla Cabral e Jonas Barros	Trabalho da matemática da covid-19
------------	--	------------------------------------

Participação em palestras/seminários – Lives

<i>Data</i>	<i>Palestrante</i>	<i>Tema</i>
08/08/2021	Profa. Dra. Terezinha Nunes (Universidade de Oxford)	Raciocínio Quantitativo e Aprendizagem Matemática
11/08/2021	Prof. Dr. Eduardo Wagner (IMPA)	Geometria espacial, visualização
17/08/2021	Prof. Dr. Elon Lages (IMPA)	Ensino da Matemática

Reuniões remotas para reunião do Grupo de Estudo de Análise Real

<i>Data</i>	<i>Tema</i>
05/08/2021	Exercícios voltados aos assuntos estudados na reunião anterior
12/08/2021	Exercícios voltados aos assuntos estudados na reunião anterior
19/08/2021	Exercícios voltados aos assuntos estudados na reunião anterior
26/08/2021	Exercícios voltados aos assuntos estudados na reunião anterior

Apoio Acadêmico Remoto (2020.2e) PET – Matemática – UFCG

No período 2020.2e, o PET – Matemática – UFCG iniciou uma parceria com o PET – Administração – UFCG e, conjuntamente, fizeram uma reunião para destinar petianos específicos que serviram de Assistentes Acadêmicos para disciplina de Matemática Aplicada à Administração.

Professor da disciplina: Prof. Dr. Angelo Roncalli Furtado de Holanda

Petianos destinados a atividade: Gabriel Pereira e Jonas Barros.

Durante o mês de agosto, prestei atendimentos remotos, como monitor exclusivo, todas as sextas-feiras voltados à disciplina:

Matemática Aplicada à Administração.

Todos os atendimentos são realizados por uma sala no Classroom, onde, através do Google Meet, pelo e-mail do PET – Matemática – UFCG, os estudantes tiram suas dúvidas sobre conteúdos e exercícios voltados à disciplina.

Data	Disciplina
06/08/2021	Matemática Aplicada à Administração
13/08/2021	Matemática Aplicada à Administração
20/08/2021	Matemática Aplicada à Administração
27/08/2021	Matemática Aplicada à Administração

Reuniões Remotas para Iniciação Científica (Orientador: Prof. Dr. Rodrigo Cohen)

Data do encontro	Temas estudados
02/08/2021	Limites no infinito, limites infinitos e introdução a funções contínuas
09/08/2021	Descontinuidades
16/08/2021	Funções contínuas em intervalo
23/08/2021	Continuidade uniforme

Estudos individuais remotos realizados durante o mês de julho

Descrição
Estudo individual para Iniciação Científica, intitulada: Espaços de Hilbert
Estudo individual voltado ao software Latex para digitação do trabalho intitulado como: uma elegante e inesperada demonstração de que existem infinitos números primos, a lá Paul Erdos
Estudo individual para digitação em Latex do trabalho intitulado: uma elegante e inesperada demonstração de que existem infinitos números primos, a lá Paul Erdos
Estudo individual voltado a feitura de exercícios redigidos para atividade de redação matemática
Estudo individual voltado a pesquisa e tratamento de dados para feitura do trabalho intitulado: A matemática da COVID-19

● Relatório da petiana Maria Débora de Oliveira

APOIO ACADÊMICO

Para o apoio acadêmico, cada integrante do PET-Matemática-UFCG cedeu duas horas/semana para atendimento de alunos em disciplinas que o integrante optou.

Ofereci o apoio acadêmico entre às 10 e 12 horas toda segunda-feira, via Meet, nos dias:

02/08/2021 – Atendimento das disciplinas de Cálculo 3, Fundamentos de Matemática e Fundamentos de Geometria Euclidiana Plana;

09/08/2021 – Atendimento das disciplinas de Cálculo 3, Fundamentos de Matemática e Fundamentos de Geometria Euclidiana Plana;

16/08/2021 – Atendimento das disciplinas de Cálculo 3, Fundamentos de Matemática e Fundamentos de Geometria Euclidiana Plana;

23/08/2021 – Atendimento das disciplinas de Cálculo 3, Fundamentos de Matemática e Fundamentos de Geometria Euclidiana Plana;

30/08/2021 – Atendimento das disciplinas de Cálculo 3, Fundamentos de Matemática e Fundamentos de Geometria Euclidiana Plana.

REUNIÃO GERAL

Tive reuniões gerais com o Tutor e todos os integrantes do grupo PET-Matemática-UFCG, para acompanhamento das atividades desenvolvidas pelo grupo e planejamento de atividades para as semanas futuras.

As reuniões ocorreram nos seguintes dias:

04/08/2021 – Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do grupo;

11/08/2021 – Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do grupo;

18/08/2021 – Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do grupo;

25/08/2021 – Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do grupo.

ATIVIDADE DE LEITURA DE TEXTOS EM LÍNGUA ESTRANGEIRA

[1] Conway, J. A Characterization of the Equilateral Triangles and Some Consequences. *Math Intelligencer* 36, 1–2 (2014).

02/08/2021 – Correções das transparências apresentadas no Workshop Didático-Pedagógico especial.

24/08/2021 – Correções das transparências apresentadas no Workshop Didático-Pedagógico especial.

20/08/2021 – Correções das transparências apresentadas no Workshop Didático-Pedagógico especial.

PARTICIPAÇÃO NOS GRUPOS DE ESTUDO

Pensando no desenvolvimento da didática de ensino e no estudo em grupo, participei dos seguintes grupos:

Álgebra 1: Composto pelos petianos Amanda Queiroz, Bruna Alves, Gabriel Pereira, Isabella Tito e Matheus Nascimento e sob a supervisão do petiano Fábio Lima.

Neste mês tivemos o acréscimo da integrante Taiane Barbosa, recém integrada como resultado da seleção. Para nossos seminários tomamos como base a seguinte referência:

[1] Notas de Aula e Lista de Exercícios do Prof. Antônio Pereira Brandão Júnior.

Segue abaixo as datas, das reuniões realizadas ao longo do mês:

02/08/2021 - Consequências do Teorema de Lagrange; conceitos e propriedades de Grupos Quocientes; resolução de exercícios da lista do Prof. Antônio Pereira Brandão Júnior;

09/08/2021 - Homomorfismo de Grupos e propriedades; resolução de exercícios da lista do Prof. Antônio Pereira Brandão Júnior;

16/08/2021 - Homomorfismo de Grupos e propriedades; resolução de exercícios da lista do Prof. Antônio Pereira Brandão Júnior;

23/08/2021 - Automorfismo de Grupos e propriedades; resolução de exercícios da lista do Prof. Antônio Pereira Brandão Júnior.

Análise Real: Composto pelos petianos Jonas Barros e Isabella Tito e sob a supervisão do petiano Matheus Nascimento.

Neste mês tivemos o acréscimo da integrante Taiane Barbosa, recém integrada como resultado da seleção. Para nossos seminários tomamos como base a seguinte referência:

[1] [Avila, 2006] ÁVILA, Geraldo: Análise matemática para licenciatura. Editora Blucher, 2006.

[2] [De Moraes Filho, 2020] DE MORAIS FILHO, Daniel C.: Análise real realmente para Licenciatura. Texto em Produção, 2020.

[3] [Lima, 2004] LIMA, Elon L.: Curso de Análise Vol 1. 11a edição. In: Rio de Janeiro: IMPA, 2004.

[4] [Lima, 2008] LIMA, Elon L.: Análise real. Bd. 1. Impa: Rio de Janeiro, 2008.

Segue abaixo as datas, das reuniões realizadas ao longo do mês:

05/08/2021 - Exercícios sobre sequências de números reais;
12/08/2021 - Exercícios sobre sequências de números reais;
19/08/2021 - Exercícios sobre sequências de números reais;
26/08/2021 - Exercícios sobre sequências de números reais.

Lógica Aplicada à Matemática: Composto pelas petianas Cecília Nunes Magalhães e Hayalla Cabral e sob a minha supervisão.

Neste mês tivemos o acréscimo dos integrantes Ester Silva Rangel, Rafaela Fernandes de Souza Pontes e Thiago Ferreira da Cruz, recém integrados como resultado da seleção. Para nossos seminários tomamos como base a seguinte referência:

[1] DE MORAIS FILHO, Daniel Cordeiro. Um Convite à Matemática: com técnicas de demonstração e notas históricas, 3 ed. Coleção Professor de Matemática, Rio de Janeiro: SBM – Sociedade Brasileira de Matemática, 2016.

Segue abaixo as datas, das reuniões realizadas ao longo do mês:

05/08/2021 - Demonstrações;
12/08/2021 - Negação de sentenças;
19/08/2021 - Negação de sentenças;
26/08/2021 - Negação de sentenças.

ATIVIDADE DE REDAÇÃO MATEMÁTICA

As reuniões de redação matemática foram realizadas nos dias

06/08/2021 – Apresentação e discussão dos exercícios redigidos pelos integrantes do Grupo;

27/08/2021 – Apresentação e discussão dos exercícios redigidos pelos integrantes do Grupo.

INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Sob a orientação do professor **Dr. Alânnio Barbosa Nóbrega**, participo de um projeto de iniciação Científica cujo tema é

Análise de Fourier e Equações Diferenciais Parciais.

As principais referências utilizadas para o estudo são os livros:

FIGUEIREDO, Djairo Guedes. Análise de Fourier e equações diferenciais parciais, IMPA, Rio de Janeiro, 1977.

Abaixo seguem as datas das reuniões de iniciação Científica remotamente via Google Meet:

10/08/2021-Tema estudado: Identidade de Parseval.

13/08/2021-Tema estudado: Funções de variação limitada.

20/08/2021-Tema estudado: Fenômeno de Gibbs.

24/08/2021-Tema estudado: Problema isoperimétrico.

31/08/2021-Tema estudado: Equação do calor.

Seguem também as datas de estudo individual em preparação para a reunião de iniciação científica:

02/08/2021 – Identidade de Parseval;

04/08/2021 – Identidade de Parseval;

10/08/2021 – Funções de variação limitada;

11/08/2021 – Funções de variação limitada;

15/08/2021 – Fenômeno de Gibbs;

19/08/2021 – Fenômeno de Gibbs;

20/08/2021 – Problema isoperimétrico;

21/08/2021 – Problema isoperimétrico;

22/08/2021 – Problema isoperimétrico;

25/08/2021 – Equação do calor;

30/08/2021 – Equação do calor.

ENEMAT

26/08/2021 – Reunião Geral com os demais integrantes do grupo;

OUTRAS ATIVIDADES

06/08/2021 – Mesa de Abertura– do evento XVIII Fórum PB de Grupos PET, transmitido pelo canal do YouTube do Fórum Paraibano;

07/08/2021 – Grupo de Discussão e Trabalho: “FINANCIAMENTO DO PET: SUCATEAMENTO DA UNIVERSIDADE E OS IMPACTOS DIRETOS NOS GRUPOS PETS” do evento XVIII Fórum PB de Grupos PET, transmitido pelo canal do YouTube do Fórum Paraibano.

17/08/2021 – Reunião com o tutor e as petianas Amanda Queiroz, Bruna Alves, Hayalla Cabral e Isabella Tito sobre o resumo para o ENAPET.

21/08/2021 – Reunião com os petianos Amanda Queiroz, Bruna Alves, Isabella Tito, Gabriel Figueiredo, Hayalla Cabral e Matheus Nascimento para os trabalhos do ENAPET.

● Relatório do petiano Matheus Nascimento

Reuniões Gerais

Reuniões gerais com todos os integrantes do grupo PET-Matemática-UFCG, para acompanhamento das atividades desenvolvida pelo grupo, realizadas nos seguintes dias:

- 04/08/2021** – Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do grupo;
- 11/08/2021** – Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do grupo;
- 18/08/2021** – Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do grupo;
- 25/08/2021** – Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do grupo;

Apoio Acadêmico

Para o apoio acadêmico, cada bolsista PET-Matemática-UFCG cedeu duas horas/semana para atendimento de alunos em disciplinas que o bolsista escolheu.

Me dispus a atender alunos com dúvidas nas disciplinas de Análise I e Variáveis Complexas, no horário das quartas-feiras as 16h a partir do dia 10 de março. Fiquei disponível para apoio acadêmico nas seguintes datas:

- 04/08/2021** – Apoio Acadêmico de Cálculo I, II, III, de Análise I, II e EDL;
- 11/08/2021** – Apoio Acadêmico de Cálculo I, II, III, de Análise I, II e EDL;
- 18/08/2021** – Apoio Acadêmico de Cálculo I, II, III, de Análise I, II e EDL;
- 25/08/2021** – Apoio Acadêmico de Cálculo I, II, III, de Análise I, II e EDL;

Atividade de Redação Matemática

Neste mês redigi exercícios de matemática para as reuniões nos dias:

- 05/08/2021** – Redigi um exercício da disciplina Álgebra I, sobre grupos Quocientes;
- 27/08/2021** – Redigi um exercício da disciplina Análise III, sobre Continuidade da função que associa uma matriz quadrada a sua inversa;

As reuniões de redação matemática foram realizadas nos dias

- 06/08/2021** – Apresentação e discussão dos exercícios redigidos pelos integrantes do Grupo;
- 27/08/2021** – Apresentação e discussão dos exercícios redigidos pelos integrantes do Grupo.

Iniciação Científica

Sob orientação do professor

Dr. [Luiz Antônio da Silva Medeiros](#)

Comecei com um projeto de Iniciação Científica cujo tema é

Álgebra Linear - uma incursão sobre diagonalização e autovalores,

com o objetivo de estudar tópicos de Álgebra Linear e Álgebra de Matrizes.

Ao longo do mês reservei horários de estudo e preparação do material para exposição dos temas planejados, as reuniões com o professor orientador aconteceram nas seguintes datas

13/08/2021 – Curvas de nível da forma quadrática em um ponto crítico quando a matriz da forma quadrática é indefinida;

27/08/2021 – O problema de Mínimos Quadrados e Matrizes Ortogonais.

Com a seguinte bibliografia:

[1] BOLDRINI et al. *Álgebra Linear*. São Paulo: Harper & Row do Brasil, 1980.

[2] BURDEN, R. L; FAIRES, J. D. *Análise Numérica*. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2003.

[3] GOLUB, G. H; VAN LOAN, C. F. *Matrix computation*. The Johns Hopkins University Press: Baltimore, Maryland, 1984.

[4] HOFFMAN, K; KUNZE, R. *Álgebra Linear*. Tradução de Adalberto Panobianco Bergamasco. EDUSP, 1970.

[5] HORN, R. A; JOHNSON, C. R. *Matrix analysis*. Cambridge University Press: London, 1985.

[6] LAY, D. C.; LAY S. R.; McDONALD, J.J. *Álgebra Linear e suas aplicações*. Rio de Janeiro: LTC, 2018.

[7] NOBLE, B; DANIEL, J. W. *Álgebra Linear Aplicada*. Tradução por João Pintombeira de Carvalho. Rio de Janeiro: Prentice-Hall do Brasil, 1986.

[8] STEWART, G. W. *Introduction to Matrix Computations*. Academic Press: New York, 1973.

HORÁRIO DOS ENCONTROS: Sexta-feira às 08h.

Atividades de Leitura de textos matemáticos em língua estrangeira

Alguns textos do trabalho foram apresentados em inglês, sendo eles:

[1] KNOPP, Konrad. *Infinite Sequences and Series*. Editora: Dover Publications, INC. New York, 1956.

[2] WATKINS, David S.: Fundamentals of matrix computations. John Wiley & Sons, 2002.

[3] FURSTENBERG, H. *On the Infinitude of Primes*, The American Mathematical Monthly, Vol.62, No.5, MAA: May, 1955, p.353.

Coordenação de Grupo de Estudos

Pensando no desenvolvimento da didática de ensino e no estudo em grupo, fiquei como do grupo de Análise Matemática, composto pelos petianos

Isabella Tito, Jonas Barros, Maria Débora, Glêison Correia e Matheus Nascimento

sob a coordenação do petiano

Matheus Nascimento.

Tomamos como base para nossos seminários

[1] – LIMA, Elon Lages. Análise Real, Volume 1, 7 ed. Coleção Matemática. Universitária, Rio de Janeiro: SBM – Sociedade Brasileira de Matemática, 1993;

[2] – DE MORAIS FILHO, Daniel Cordeiro. Análise real realmente para Licenciatura. Texto em produção a ser disponibilizado para os alunos, 2020.

[3] – ÁVILA, Geraldo e BLUCHER, Edgard. Análise Matemática para Licenciatura. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2001.

[4] – LIMA, Elon Lages. Curso de Análise, Volume 1. 11 ed. Rio de Janeiro: Projeto Euclides/IMPA, 2004.

Segue abaixo as datas, das reuniões realizadas ao longo do mês:

Data: 05/08/2021

Capítulo: 1

Seção: Todas

Tema estudado: Limites de Sequências de números reais

Data: 12/08/2021

Capítulo: 1,2

Seção: Todas

Tema estudado: Exercícios sobre Limites de Sequências de números reais.

Data: 19/08/2021

Capítulo: 1,2

Seção: Todas

Tema estudado: Exercícios sobre Limites de Sequências de números reais.

Data: 26/08/2021

Capítulo: 1,2

Seção: Todas

Tema estudado: Exercícios sobre Limites de Sequências de números reais.

HORÁRIO DAS REUNIÕES: Quinta-Feira às 10h00min.

Participação nos Seminários em grupo

Pensando no desenvolvimento da didática de ensino e no estudo em grupo, participei do grupo I, de Álgebra I, composto pelos petianos

Amanda Queiroz, Bruna Alves, Fábio Lima, Gabriel Pereira, Isabella Tito, Maria Débora, Matheus Nascimento e Taiane Barboza

sob a coordenação do petiano

Fábio Lima.

Tomamos como base para nossos seminários

[1] – Notas de Aula do Prof. Dr. Antônio Brandão;

[2] – Lista de Exercícios do Prof. Dr. Antônio Brandão.

Segue abaixo as datas, das reuniões realizadas ao longo do mês:

Data: 02/08/2021

Capítulo: 4

Seção: Todas

Tema estudado: Consequências do Teorema de Lagrange e os conceitos e propriedades de Grupos Quocientes.

Data: 09/08/2021

Capítulo: 5

Seção: Todas

Tema estudado: Homomorfismo de Grupos e suas primeiras propriedades.

Data: 16/08/2021
Capítulo:5
Seção: Todas
Tema estudado: Homomorfismo de Grupos e propriedades.

Data: 23/08/2021
Capítulo:6
Seção: Todas
Tema estudado: Automorfismo de Grupos e suas primeiras propriedades.

Data: 30/08/2021
Capítulo: 5 e 6
Seção: Todas
Tema estudado: homomorfismos e isomorfismos, por meio de resoluções de exercícios.

HORÁRIO DAS REUNIÕES: Segunda-Feira às 16h00min.

Trabalho Uns Teoremas Esquisitos e Pouco Conhecidos sobre Séries Numéricas

Sobre a orientação do Tutor. Me dediquei, no estudo individual e preparação do trabalho sobre séries numéricas.

Com a seguinte bibliografia:

[1] KNOPP, Konrad. *Infinite Sequences and Series*. Editora: Dover Publications, INC. New York, 1956.

[2] ÁVILA, Geraldo. *Análise Matemática Para Licenciatura*. Editora Blucher. 3 Edição. São Paulo, 2006.

[3] LIMA, Elon Lages. *Análise real volume 1. Funções de uma variável*. 10 Edição. Rio de Janeiro: IMPA, 2008.

Trabalho Uma demonstração topológica da infinitude dos números primos

Juntamente com a integrante Bruna Alves, o petiano egresso Luis Filipe e sob a orientação do Tutor Daniel Cordeiro, estamos desenvolvendo um trabalho que futuramente será um capítulo do segundo livro do PET-Matemática-UFCG. Ao

longo do mês reservei horário para estudar individualmente o trabalho e tive reunião com a integrante Bruna Alves, o Tutor e o petiano egresso Luis Filipe, para desenvolver o trabalho, que ocorreram nos seguintes dias:

04/08/2021 – Apresentação do trabalho no Workshop Remoto Especial;

Com a seguinte bibliografia:

[1] FURSTENBERG, H. *On the Infinitude of Primes*, The American Mathematical Monthly, Vol.62, No.5, MAA: May, 1955, p.353;

[2] LIMA, Elon Lages. *Elementos de topologia geral, textos universitários*. SBM, 2009;

[3] FERREIRA, A. E. *Números Primos e o Postulado de Bertrand*. 2014. 44 f. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Federal da Paraíba, João Pessoa, 2014.

Trabalho do ENAPET

Juntamente com o integrante Gabriel Pereira, os demais integrantes do Grupo e sob a orientação do Tutor Daniel Cordeiro, realizamos a deitura do resumo estendido do trabalho intitulado “CINEMATS E CONFERÊNCIAS PET-MATEMÁTICA-UFCG: Uma atividade interativa de Ensino, Pesquisa e Extensão, compartilhando experiências e saberes entre alunos e professores”, a fim de submeter ele no ENAPET. Este trabalho foi desenvolvido com a seguinte logística:

12/08/2020 – Reunião com o integrante Gabriel para feitura do resumo estendido;

13/08/2020 – Reunião com o integrante Gabriel para feitura do resumo estendido;

15/08/2020 – Preparação do resumo estendido;

16/08/2020 – Reunião com o integrante Gabriel para finalizar a primeira versão do resumo estendido;

17/08/2020 – Reunião com o integrante Gabriel e o integrante Jonas Barros para finalizar a primeira versão do resumo estendido;

19/08/2020 – Reunião com o integrante Gabriel para feitura da segunda versão do resumo estendido;

20/08/2020 – Feitura da segunda versão do resumo estendido;

20/08/2020 – Reunião com os demais integrantes para a discussão dos resumos estendidos dos trabalhos do ENAPET;

21/08/2020 – Reunião com os demais integrantes para a discussão dos resumos estendidos dos trabalhos do ENAPET;

24/08/2020 – Reunião com o integrante Gabriel para fazer as correções do resumo estendido;

24/08/2020 – Reunião com o integrante Gabriel e o integrante Jonas Barros para preparar os slides do trabalho;

25/08/2020 – Correções do resumo estendido;
27/08/2020 – Submissão do resumo estendido;

ENEMAT 2021

Fiquei responsável preparar o slide de apresentação e gravar o vídeo da solução da questão 165 da prova azul de Matemática do ENEM de 2020. Ao longo deste mês, desenvolvi esta atividade nas seguintes datas:

06/08/2021 – Preparação dos slides da solução da questão 165;
23/08/2021 – Preparação dos slides da solução da questão 165;
26/08/2021 – Reunião com os demais integrantes para apresentação das questões do ENEM 2020;

OUTRAS ATIVIDADES

27/08/2020 – Assisti a defesa de mestrado do PROFMAT intitulada “Uma Proposta Histórico-Constructivista dos Logaritmos” da aluna Rayanne Dantas Maia.

Atividades Individuais – Atualização da página eletrônica do Grupo PET

No decorrer de todo o mês de novembro, fiquei responsável pela atualização do site do grupo PET-Matemática-UFCG e acompanhar o desempenho dele. Ao longo do mês foram feitas as seguintes atualizações:

- Postagem do relatório das atividades realizadas no mês de dezembro de 2020;
- Postagem do relatório das atividades realizadas no mês de janeiro e fevereiro de 2021;
- Postagem do relatório das atividades realizadas no mês de março de 2021;
- Postagem do relatório das atividades realizadas no mês de abril de 2021;
- Postagem dos horários de atendimento da “Semana do Tira Dúvidas”;
- Postagem do Cartaz da “Semana do Tira Dúvidas”;
- Postagem da nova integrante Cecília Nunes.
- Postagem do cartaz da Seleção de Integrantes do período 2020.2e;
- Postagem do formulário de inscrição na Seleção de Integrantes do período 202.2e;

•

● **Relatório do petiano Rafaela Fernandes**

Ingressei no Grupo PET-Matemática-UFCG no dia 18 do mês de agosto de 2021.

1. Reuniões gerais

Particpei de reuniões gerais que visam o acompanhamento das atividades desenvolvidas pelo grupo:

Dia 18/08/2021: Reunião geral com o tutor e demais integrantes do grupo.

Dia 25/08/2021: Reunião geral com o tutor e demais integrantes do grupo.

2. Reunião com os integrantes do grupo para tratar de assuntos diversos

Dia 26/08/2021: Nessa reunião foram abordadas pelos petianos, questões do ENEMAT 2021. Por estar em período de adaptação, nessa reunião não apresentei nenhuma questão.

3. Grupo de estudo de Lógica aplicada à Matemática

Integrei no grupo de estudo de Lógica aplicada à Matemática a partir do dia 30/08/2021.

4. Outras atividades

24/08/2021: Leitura do resumo sobre Conferências e Cinemat, a ser enviado para o ENAPET, a fim de dar sugestões e correções.

30/08/2021: Divulgação da Palestra do PET-Matemática, que fora realizada no dia 02 de setembro, via meios digitais.

5. Período letivo 2020.2e

No período 2020.2e estou matriculada nas disciplinas de Equações diferenciais lineares, Física geral I, Fundamentos de geometria euclidiana plana e Prática de ensino de Matemática I. Meu horário de aulas ficou disposto da seguinte maneira:

- Equações diferenciais lineares: segunda-feira às 18h30min até às 20h20min; quarta-feira às 20h20min até às 22h10min.
- Física geral I: segunda-feira às 16h00 até às 18h00 e na quinta-feira das 14h00 até às 16h00.

- Fundamentos da geometria euclidiana plana: quarta-feira às 18h30min até às 20h20min e na sexta-feira às 20h20min até às 22h10min.
- Prática de ensino de Matemática I: terça-feira às 18h30min até às 20h20min e quinta-feira às 20h20min até às 22h10min.

6. Estudos individuais

- Leitura parcial da BNCC requerida pela disciplina de Prática de ensino de Matemática I;
- Estudo da teoria e resolução de exercícios das disciplinas de Física geral I e Equações diferenciais lineares.
- Revisão do conteúdo dado na disciplina de Fundamentos de geometria euclidiana plana e preparação para realização da segunda avaliação.

● Relatório do petiano Taiane Barboza

Cadastrada no sigPET dia 13 de agosto de 2021.

Reuniões Gerais

Reuniões gerais com todos os integrantes do grupo PET-Matemática-UFCG, via Google Meet, para acompanhamento das atividades desenvolvida pelo grupo, realizadas nos seguintes dias:

18/08/2021 – Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do grupo;

20/08/2021 – Reunião Geral com os integrantes do grupo sobre o ENAPET;

25/08/2021 – Reunião Geral com o Tutor e os demais integrantes do grupo;

Reuniões individuais com o tutor ou com os petianos

26/08/2021 – Reunião, às 18h, com todos os petianos para apresentação das questões do ENEMAT 2021.

Participação dos grupos de estudo

Como já estava cursando a disciplina, entrei no grupo de estudos de Álgebra 1, pensando no maior entendimento sobre a disciplina e no estudo em equipe, o grupo é composto pelos petianos: **Amanda Queiroz, Bruna Alves, Gabriel Pereira, Isabella Tito, Maria Débora e Matheus Nascimento**. Sob a coordenação do petiano **Fábio Lima**. Tomamos como base para nossos estudos as notas de Aula e Lista de Exercícios do Prof. Antônio Pereira Brandão Júnior.

Segue abaixo as datas, das reuniões realizadas ao longo do mês:

Data: 23/08/2021 - Assunto estudado: Foi estudado Automorfismo de Grupos e suas primeiras propriedades, via a resolução de exercícios da lista do Prof. Antônio Pereira Brandão Júnior.

Data: 30/08/2 - Assunto estudado: Foram abordados os conceitos de homomorfismos e isomorfismos, por meio de resoluções de exercícios da lista do Pro. Antônio Pereira Brandão Júnior.

Entrega de exercícios escritos

Com o objetivo de melhorar a escrita Matemática dos integrantes do PET-Matemática-UFCG, o tutor do grupo, o professor Dr. Daniel Cordeiro de Moraes Filho, disponibilizou um horário para lermos e fazermos as devidas observações com relação à escrita dos exercícios. Segue abaixo as datas das discussões sobre os exercícios:

27/08/2021 – Reunião de exercícios com os integrantes do Grupo.

Disciplinas – 2020.2e

Neste período estou matriculada nas disciplinas de Análise 2 e Álgebra 1. Segue abaixo os dias das aulas síncronas durante esse mês de agosto:

02/08/2021 – Aula síncrona de Análise 2, às 09h30min;

03/08/2021 – Aula síncrona de Álgebra 1, 10h;

04/08/2021 – Aula síncrona de Análise 2, às 10h;

05/08/2021 – Aula síncrona de Álgebra 1, 08h;

09/08/2021 – Aula síncrona de Análise 2, às 09h30min;

10/08/2021 – Aula síncrona de Álgebra 1, 10h;

11/08/2021 – Aula síncrona de Análise 2, às 10h;

12/08/2021 – Aula síncrona de Álgebra 1, 08h;

16/08/2021 – Aula síncrona de Análise 2, às 09h30min;

17/08/2021 – Aula síncrona de Álgebra 1, 10h

18/08/2021 – Aula síncrona de Análise 2, às 10h;

19/08/2021 – Aula síncrona de Álgebra 1, 08h;

23/08/2021 – Aula síncrona de Análise 2, às 09h30min;

24/08/2021 – Aula síncrona de Álgebra 1, 10h;

25/08/2021 – Aula síncrona de Análise 2, às 10h;

26/08/2021 – Aula síncrona de Álgebra 1, 08h;

30/08/2021 – Aula síncrona de Análise 2, às 09h30min;

31/08/2021 – Aula síncrona de Álgebra 1, 10h.

Estudos Individuais

- Estudo para a disciplina de Álgebra 1;
- Estudo para a disciplina de Análise 2;
- Estudo para o grupo de estudo de Álgebra 1;

● Relatório do petiano Thiago Ferreira

1. Reuniões Gerais

Reuniões gerais com todos os integrantes do grupo PET-Matemática-UFCG, para acompanhamento das atividades desenvolvida pelo grupo, realizadas nos seguintes dias:

18/08/2021 – Reunião geral com o Tutor e os demais integrantes do Grupo;

25/08/2021 – Reunião geral com o Tutor e os demais integrantes do Grupo;

2. Atividade de Redação Matemática

Essa atividade visa proporcionar um aperfeiçoamento na escrita matemática dos integrantes do Grupo PET-Matemática-UFCG. Ademais, os integrantes têm a possibilidade de dar sugestões sobre os exercícios do colega, aperfeiçoando assim sua análise crítica. Segue abaixo as datas das reuniões:

27/08/2021 – Reunião com os integrantes do Grupo para correções de exercícios. (Obs.: Não pude levar um exercício nesse momento pois ainda era novato, além de ser meu primeiro dia vendo esta atividade).

3. Reuniões com os petianos sobre assuntos diversos

20/08/21 – Reunião com os alguns integrantes do Grupo para discussão de correções sobre os resumos.

26/08/2021 – Reunião com os integrantes do Grupo para apresentar algumas questões do ENEMAT. (Obs.: Não apresentei uma questão nesse dia pois era novato e não tinha nenhuma questão designada pra mim).

4. Período Letivo 2020.2e

Neste período estou matriculado nas disciplinas de Cálculo II, Didática, Expressão Gráfica, Metodologia do ensino da Matemática e na disciplina de Computador como instrumento de ensino. Segue abaixo meus horários de aula:

- Cálculo II nas segundas de 08h00 às 10h00 e nas quartas de 10h00 à 12h00;
- Didática nas segundas de 14h00 às 16h00 e nas quartas de 16h00 às 18h00;
- Expressão Gráfica nas terças de 10h00 às 12h00 e nas sextas de 08h00 à 10h00;
- Metodologia do ensino da Matemática nas segundas de 16h00 às 18h00 e nas quartas de 16h00 às 18h00;

- O computador como instrumento de ensino nas quartas de 18h30min às 20h20min e nas sextas de 20h30min às 22h10min;

5. Estudos Individuais

- Estudo individual das disciplinas Calculo II e Expressão gráfica com ênfase em resolução de exercícios durante toda a semana;
- Estudo individual feito pela leitura e fichamento de textos da disciplina de Didática;
- Estudo individual para digitação de texto em Latex para a disciplina “O computador como instrumento de ensino”;
- Estudo individual da disciplina de Libras onde foram vistos alguns vídeos para melhor entendimento do tema tratado em sala de aula;

6. Outras Atividades realizadas:

24/08/2021 – Leitura de resumo com intuito de dar sugestões e correções;

25/08/2021 – Leitura de resumo com intuito de dar sugestões e correções.

30/08/2021 – Divulgação da Palestra do PET-Matemática-UFCG, por meios digitais;

ANEXO 6

FICHAS DE ACOMPANHAMENTO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO MÊS DE AGOSTO



FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE ORIENTAÇÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DURANTE A QUARENTENA

Integrante: Amanda de Araújo Queiroz

Orientador: Sylvia Regina De Chiaro

Mês: Agosto de 2021

Data	Tema Exposto
05/08/2021	Reunião com todos os integrantes do Grupo de Estudo e Pesquisa em Argumentação na Educação;
26/08/2021	Oficina de Transcrição de Dados.

Amanda de Araújo Queiroz

Assinatura da integrante

Amanda de Araújo Queiroz

Sylvia De Chiaro

Assinatura da orientadora

Sylvia Regina De Chiaro Ribeiro Rodrigues



FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE ORIENTAÇÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DURANTE A QUARENTENA

Integrante: Bruna Alves da Silva Santos

Orientador: Jacqueline Félix de Brito Diniz

Mês: Agosto de 2021

Data	Tema Exposto
03/08	Apresentação da Plataforma Desmos; Ensino mediado por tecnologias digitais; O uso da calculadora Desmos.
10/08	Comunicação síncrona e assíncrona na plataforma Desmos
24/08	Como construir uma atividade no Activity builder da plataforma Desmos?.

Bruna Alves da Silva Santos

Assinatura da petiana

Bruna Alves da Silva Santos

Jacqueline Félix de Brito Diniz

Assinatura da orientadora

Jacqueline Félix de Brito Diniz



FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE ORIENTAÇÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DURANTE A QUARENTENA

Integrante: Fábio Lima de Oliveira

Orientador: Claudianor Oliveira Alves

Mês: Agosto de 2021

Data	Tema Exposto
09/08/2021	Espaços Métricos: definição e exemplos
13/08/2021	Espaços Métricos: exemplos, distância entre ponto e conjunto e distância entre conjuntos
20/08/2021	Espaços Métricos: bolas abertas e métricas equivalentes

Fábio Lima de Oliveira

Assinatura do petiano

Fábio Lima de Oliveira

Claudianor O. Alves

Assinatura do orientador

Claudianor Oliveira Alves



FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE ORIENTAÇÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DURANTE A QUARENTENA

Integrante: Gabriel Pereira de Figueiredo

Orientador: Antônio Pereira Brandão Júnior

Mês: Agosto de 2021

Data	Tema Exposto
04/08/2021	Grupos cíclicos
11/08/2021	Grupos finitamente gerados
13/08/2021	Grupos finitamente gerados: exercícios
25/08/2021	Homomorfismos de grupos
27/08/2021	Homomorfismos de grupos: exercícios, propriedades e exemplos

Gabriel Pereira de Figueiredo

Assinatura do petiano

Gabriel Pereira de Figueiredo

Antônio Pereira Brandão Júnior

Assinatura do orientador

Antônio Pereira Brandão Júnior



FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE ORIENTAÇÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DURANTE A QUARENTENA

Integrante: Isabella Tito de Oliveira Silva

Orientadora: Deise Mara B. de Almeida

Mês: Agosto de 2021

Data	Tema Exposto
04/08/2021	Discussão sobre o uso das diferentes formas de calcular a similaridade e anecessidade dependendo da característica dos dados;
11/08/2021	Correção do texto sobre as diferentes formas de calcular a similaridade;
18/08/2021	Desenvolvimento do resumo para evento de IC;
25/08/2021	Desenvolvimento do resumo para evento de IC;

Isabella Tito de O. Silva

Assinatura da petiana

Isabella Tito de Oliveira Silva

Deise Mara B. de Almeida

Assinatura da orientadora

Deise Mara B. de Almeida



FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE ORIENTAÇÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DURANTE A QUARENTENA

Integrante: Jonas Barros Lima de Medeiros

Orientadora: Rodrigo Cohen Mota Nemer

Mês: Agosto de 2021

Data	Tema Exposto
02/08/2021	Limites no infinito, limites infinitos e introdução a funções contínuas
09/08/2021	Descontinuidades
16/08/2021	Funções contínuas em intervalo
23/08/2021	Continuidade uniforme

Assinatura do petiano

Jonas Barros Lima de Medeiros

Assinatura do orientador

Rodrigo Cohen Mota Nemer



FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE ORIENTAÇÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DURANTE A QUARENTENA

Integrante: Maria Débora de Oliveira Silva

Orientadora: Alânnio Barbosa Nobrega

Mês: Agosto de 2021

Data	Tema Exposto
10/08/2021	Identidade de Parseval
13/08/2021	Funções de variação limitada
20/08/2021	Fenômeno de Gibbs
24/08/2021	Problema isoperimétrico
31/08/2021	Equação do calor

Maria Débora de Oliveira Silva

Assinatura da petiana

Maria Débora de Oliveira Silva

Alânnio B. Nobrega

Assinatura do orientador

Alânnio Barbosa Nobrega



FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE ORIENTAÇÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DURANTE A QUARENTENA

Integrante: Matheus da Silva Nascimento

Orientador: Prof. Dr. Luiz Antônio da Silva Medeiros

Mês: Agosto de 2021

Data	Tema Exposto
13/08/2021	Curvas de nível da forma quadrática em um ponto crítico quando a matriz da forma quadrática é indefinida
27/08/2021	O problema de Mínimos Quadrados e Matrizes Ortogonais

Matheus da Silva Nascimento

Assinatura do petiano

Matheus da Silva Nascimento

Luiz Antônio da Silva Medeiros

Assinatura do orientador

Luiz Antônio da Silva Medeiros

ANEXO 7

PLANEJAMENTO E RELATÓRIO DA ATIVIDADE ENEMAT

Introdução

Tendo em vista o cenário atual, em que nos encontramos em uma pandemia, o PET-MATEMÁTICA-UFCG tem buscado maneiras de realizar suas atividades de forma remota, e dentre as suas atividades, temos o ENEMAT, que é junção das palavras ENEM e Matemática. Essa atividade tem alcançado cada vez mais o público com o decorrer do ano, tendo passado a marca de mais de 100 alunos na edição de 2019. Normalmente é realizado um aulão na sexta-feira anterior a prova de Matemática do ENEM, respondendo questões do ENEM do ano anterior, com as famosas DICAS PET-MATEMÁTICA. Tendo conhecimento dos riscos de realizar este evento, a edição de 2020 ocorreu de forma remota e, infelizmente, devida a permanência da situação, manteremos neste formato para o ano de 2021.

Metodologia

Cada petiano irá responder uma questão da prova azul do ENEM 2020, essa questão será apresentada por meio de vídeo, e o vídeo será postado no site do PET, bem como em suas redes sociais. A atividade será supervisionada pela petiana Isabella Tito.

Os vídeos serão padronizados, onde cada petiano fará uma apresentação no Power Point com a resolução da questão para todos os demais integrantes, depois da aprovação geral, a questão será gravada e o vídeo editado para publicação nas redes sociais do grupo.

Divisão das questões

Cada petiano receberá duas questões para serem analisadas e devem escolher uma dentre elas para elaborar a resolução:

Amanda Queiroz – 142, 173

Bruna Alves – 140, 174

Cecília Nunes – 150, 155

Maria Débora – 144, 156

Fábio Lima – 175, 180

Gabriel Figueiredo – 136, 159

Hayalla Cabral – 141, 157

Isabella Tito – 158, 167

Jonas Barros – 149, 154

Matheus Nascimento – 143, 165

ANEXO 8

RELATÓRIO DE SELEÇÃO DE NOVOS INTEGRANTES DO GRUPO PET- MATEMÁTICA-UFCG



Relatório da Seleção de Integrantes Discentes

Edital de Seleção 02/2021

PET-Matemática-UFCG

Seguindo as recomendações, devido ao período de Quarentena da Pandemia do Corona Vírus (COVID-19), o processo seletivo para Integrantes Discentes do PET-Matemática-UFCG foi realizado de forma remota, conforme instruções prévias da Coordenação de Programas e Estágios.

A feitura do Edital de Seleção do PET-Matemática-UFCG (Anexo 1) foi baseado na Lei Nº 11.180 de 23 de setembro de 2005, baseado na Portaria MEC Nº 976 de 27 de julho de 2010, com as alterações introduzidas pela Portaria MEC 343 de 24 de abril de 2013, baseado no Manual de Orientações Básicas do PET (versão 2006), e focou no mérito acadêmico dos candidatos, na transparência do processo seletivo e na ampla divulgação das informações.

A seguir, relataremos as etapas do processo de realização da Seleção de Integrantes Discentes para o Grupo PET-Matemática-UFCG referente ao Edital 02/2021.

- 1) O Edital foi enviado a PRE/CPE (Anexo 2) no dia 29 de Junho de 2021.
- 2) O Edital e o cartaz da Seleção foram amplamente divulgados nas redes sociais e na Página Eletrônica do PET-Matemática-UFCG no dia 28 de Junho de 2021 (Anexo 3).
- 3) A divulgação do Processo Seletivo também foi feita para os Coordenadores dos Cursos de Matemática, via e-mail (Anexo 4), no dia 29 de Junho de 2021, a fim de divulgarem o processo de seleção com todos os alunos dos cursos de Matemática do Campus de Campina Grande da UFCG, objetivando o amplo acesso da seleção a todos os alunos.
- 4) As inscrições foram realizadas na Página Eletrônica do PET-Matemática-UFCG,

por meio de um formulário Google (Anexo 5), no qual os candidatos podiam se inscrever e anexar os documentos necessários para o processo seletivo.

- 5) Ao término das inscrições, fizemos a homologação das inscrições e divulgamos o resultado da homologação (Anexo 6) por e-mail, aos candidatos inscritos, e pelas redes sociais do PET, como previsto do Edital.
- 6) Para efeito de contato mais rápido, mas não de recursos ou solicitações formais, abrimos um Grupo do WhatsApp, chamado *SELEÇÃO PET-MAT-ufcg 2-21* (Anexo 7) com os candidatos aptos a se submeterem à seleção. Todos os inscritos tiveram suas inscrições homologadas.
- 7) A prova escrita foi realizada em uma sala do Google Meet e todas as instruções sobre a realização da prova (Anexo 9) foram previamente enviadas aos candidatos, via o Grupo do WhatsApp que abrimos, e também foram enviadas via e-mail (Anexo 8). Além disso, antes da realização da prova, foi feita a leitura das instruções de procedimentos durante a prova, pelo Tutor Prof. Daniel Cordeiro.
- 8) A prova escrita foi feita pelos seguintes candidatos: Emerson de Souza Santos, Ester Silva Rangel, Felipe Ribeiro Ferreira, Rafaela Fernandes de Souza Pontes, Taiane Barboza Silva e Thiago Ferreira da Cruz. Ressaltamos que a candidata Maria Luiza Souza Silva teve a inscrição homologada, no entanto não compareceu para a realização da prova escrita.
- 9) A prova escrita foi detalhadamente corrigida pelos membros da Comissão de Seleção e foi estabelecida a nota de cada candidato.
- 10) O resultado da prova escrita foi divulgado pelas redes sociais e por e-mail aos candidatos no dia 27 de Julho (Anexo 10).
- 11) Para a segunda fase da Seleção, que consta da entrevista, participaram todos os integrantes do Grupo PET-Matemática-UFCG, incluindo-se o Tutor, o professor Marco Aurélio Soares Souto (Prof. Titular da UAMat) e o professor Antônio Pereira Brandão Júnior (Prof. Associado II da UAMat).
- 12) As provas escritas foram disponibilizadas aos professores citados acima, para, eventualmente, auxiliá-los nas perguntas das entrevistas, uma vez que, durante a entrevista, algum candidato poderia ser arguido sobre o que escreveu.
- 13) A entrevista foi realizada em uma sala do Google Meet, cujo link foi previa-

mente enviado aos candidatos e para os entrevistadores no dia e horário previstos no Edital de Seleção 02/2021.

- 14) Antes da entrevista, todos os entrevistadores tiveram acesso a um arquivo com informações sobre os candidatos e à prova escrita.
- 15) O candidato Emerson de Souza Santos optou por não participar da entrevista (Anexo 11).
- 16) Após a entrevista e avaliação dos entrevistadores, o resultado final foi divulgado às 19 horas do dia 28/07/2021 (Anexo 12).
- 17) Todos os candidatos aprovados e classificados foram arguidos se desejariam assumir a vaga que pleitearam. O candidato Felipe Ribeiro Ferreira, que foi aprovado e classificado na condição de voluntário, desistiu de assumir a vaga (Anexo 13). Devido a essa desistência, a Comissão decidiu realizar uma nova chamada para o candidato melhor classificado entre os que não foram selecionados na primeira chamada.
- 18) A nova chamada foi divulgada no Grupo do WhatsApp com os candidatos no dia 29 de Julho. Neste caso, a vaga ficou com a candidata Ester Silva Rangel.
- 19) No dia 03 de Agosto foram divulgados a Homologação do resultado final e o documento da nova chamada, realizada no Grupo do WhatsApp com os candidatos, nas redes sociais do Grupo PET-Matemática-UFCG (Anexo 14).
- 20) Todos os prazos de divulgação e contestação dos resultados foram cumpridos de acordo com o Edital de Seleção.
- 21) Esse Processo Seletivo remoto exige trabalho e atenção extra da Comissão de Seleção, por não seguir os procedimentos comuns presenciais, que estamos acostumados a realizar. A Comissão não mediu esforços para cumprir as exigências que um processo dessa natureza deve seguir: ampla divulgação, acesso e transparência, unidos para selecionar pelo mérito. Todas as etapas de seleção ocorreram de forma totalmente satisfatória.
- 22) Oportunamente agradecemos aos petianos Fábio Lima de Oliveira, Gabriel Pereira de Figueiredo e Jonas Barros Lima de Medeiros, membros da Comissão de Seleção, aos professores Marco Aurélio Soares Souto e Antônio Pereira Brandão Júnior e aos demais petianos.

Ficamos à disposição para eventuais esclarecimentos.

Tutor Prof. Daniel Cordeiro de Mo-
rais Filho

Fábio Lima de Oliveira

Gabriel Pereira de Figueiredo

Jonas Barros Lima de Medeiros

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'J. Barros Lima de Medeiros', written in a cursive style.

Anexo 1

Edital de Seleção do PET-Matemática-UFCG



UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
COORDENAÇÃO DE PROGRAMAS E ESTÁGIOS
PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL – PET

EDITAL Nº02/2021 DE SELEÇÃO DE INTEGRANTES
DISCENTES - PET - MATEMÁTICA - UFCG/CCT

A Pró-Reitoria de Ensino torna pública a abertura do processo de seleção de Integrantes Discentes para o **Grupo PET-Matemática-UFCG**, do(s) Curso(s) de Graduação em Matemática, do Centro de Ciências e Tecnologia, da Universidade Federal de Campina Grande, com vistas ao preenchimento de **2 (duas) vagas para bolsista e 2 (duas) vagas para voluntário**, de acordo com o estabelecido na Lei Nº 11.180, de 23 de setembro de 2005; na Portaria MEC Nº 976, de 27 de julho de 2010, com as alterações introduzidas pela Portaria MEC 343, de 24 de abril de 2013; no Manual de Orientações Básicas do PET (versão 2006) e neste Edital.

1. DO CALENDÁRIO

1.1. Lançamento do Edital: 28/06/2021;

1.2. Período de Inscrição: 28/06/2021 a 16/07/2021;

1.3. Local de inscrição: Página Eletrônica do PET-MATEMÁTICA-UFCG

Link: <http://www.mat.ufcg.edu.br/pet/>.

1.4. Divulgação das inscrições homologadas: 20/07/2021. A divulgação será pelas redes sociais: Facebook (PET Matemática - UFCG) e Instagram (@petmatufcg);

1.5. Prazo para recorrer do resultado das homologações: até 22/07/2021;

1.6. Etapas de seleção:

	Evento	Data/Horário	Realização
1ª Etapa	Prova escrita: Dissertação matemática sobre o tema "Função Afim e aplicações" Vide item 6 deste Edital	23/07/2021 (Sexta-feira) 16:00h às 18:00h	A prova será realizada remotamente, pela plataforma Google Meet.
	Divulgação do resultado da primeira etapa	27/07/2021 (Terça-feira) Divulgação nas redes sociais (Facebook e	Mais informações serão enviadas para os inscritos.

		Instagram)	
2ª Etapa	Entrevista	28/07/2021 (Quarta-feira) 14:00h	A entrevista será realizada remotamente, via Google Meet

1.7. Divulgação do resultado final: 28/07/2021, nas redes sociais do Grupo;

1.8. Prazo para recurso do resultado final: até 02/08/2021;

1.9. Homologação do resultado final: 03/08/2021;

1.10. Assinatura do Termo de Compromisso: data a combinar.

2. DAS VAGAS

O presente Edital disponibiliza:

2.1. 2 (duas) vagas para bolsista;

2.2. 2 (duas) vagas para voluntário.

3. DA INSCRIÇÃO

3.1. Poderão se inscrever os **alunos do(s) Curso(s) de Graduação em Matemática/CCT/UFCG** que atendam integralmente aos seguintes requisitos:

3.1.1. Estarem regularmente matriculados no(s) Curso(s) de Graduação em Matemática;

3.1.2. Terem um período do curso integralizado;

3.1.3. Apresentarem Coeficiente de Rendimento Acadêmico maior do que ou igual a 5,0 (cinco);

3.1.4. Não serem bolsistas de qualquer outro programa, excetuando-se o caso de voluntariado;

3.1.5. Terem disponibilidade para dedicar 20 (vinte) horas semanais às atividades do programa;

3.1.6. Terem a quantidade mínima de dois períodos para concluir o curso;

3.1.7. Não serem ex-bolsistas do Grupo PET-Matemática-UFCG, cuja vaga tenha gerado a(s) vaga(s) do presente Edital.

3.2. Documentação exigida *sine qua non*:

3.2.1. Histórico Acadêmico do último semestre;

3.2.2. Currículo Lattes devidamente preenchido. A versão entregue deve comprovar que foi extraído da página do Currículo Lattes – o cabeçalho e rodapé contêm informações

que comprovam este fato;

3.2.3. Ficha de Inscrição (obtida no site <http://www.mat.ufcg.edu.br/pet/> e nas redes sociais Facebook (PET Matemática - UFCG) e Instagram (@petmatufcg)) devidamente preenchida;

3.2.4. Foto do RG.

4. DO PROCESSO SELETIVO

4.1. Membros da Comissão de Seleção:

Prof. Dr. Daniel Cordeiro de Moraes Filho - Tutor do Grupo PET-Matemática-UFCG;

Prof. Dr. Antônio Pereira Brandão Júnior - Professor UAMat;

Prof. Dr. Romildo Nascimento de Lima - Professor UAMat;

Discente Fábio Lima de Oliveira, integrante do Grupo PET-Matemática-UFCG;

Discente Gabriel Pereira de Figueiredo, integrante do Grupo PET-Matemática-UFCG;

Discente Jonas Barros Lima de Medeiros, integrante do Grupo PET-Matemática-UFCG;

Prof. Dr. Marco Aurélio Soares Souto - Professor UAMat - Suplente;

Prof. Dr. Alânio Barbosa Nóbrega - Professor UAMat - Suplente.

4.2. Etapas de seleção e critérios de avaliação

4.2.1. Será criado um grupo no Whatsapp com a Comissão de Seleção e os candidatos às vagas. Neste grupo será enviado um documento com instruções para a realização da prova.

4.2.2 Primeira etapa:

4.2.2.1 A prova escrita vale de zero a dez e tem peso 04 (quatro) para cômputo da Média Final;

4.2.2.2 Só serão considerados aptos para participar da segunda etapa os candidatos que obtiverem notas maiores do que ou iguais 6,0 (seis) na prova escrita da primeira etapa.

4.2.3. Segunda etapa:

4.2.3.1. A nota da entrevista, que pode variar de zero a dez, será dada através da média aritmética das notas atribuídas pelos professores participantes, deste processo de seleção, e pela nota atribuída pelos bolsistas do Grupo PET-Matemática-UFCG que participarem da entrevista. A nota da entrevista tem peso 3 (três) para cômputo da Média Final;

4.2.3.2. A média do Histórico Acadêmico tem peso 3 (três) no cômputo da Média Final.

4.2.4. Média final:

4.2.4.1. Para o cômputo da média final, a primeira etapa tem peso 4 (quatro), a segunda etapa tem peso 3 (três) e a média do Histórico Acadêmico tem peso 3 (três).

4.3. Os candidatos que nunca participaram do PET-Matemática-UFCG têm um incremento de 20% na sua Média Final.

5. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

5.1. Informações sobre o PET podem ser obtidas no Portal do MEC <http://portal.mec.gov.br/pet> ou no site <http://www.mat.ufcg.edu.br/pet;>

5.2. A ausência do candidato em qualquer etapa resultará em sua eliminação direta;

5.3. O presente edital terá duração de 2 (dois) meses a contar a partir da data de sua publicação;

5.4. O processo de seleção deverá ser relatado pela Comissão de Seleção através do “Relatório de Seleção de Integrantes Discentes” e enviado a Pró-Reitoria de Ensino da UFCG;

5.5. Os recursos serão encaminhados para a Comissão de Seleção deste edital;

5.6. Recursos posteriores serão encaminhados para o Comitê Local de Acompanhamento e Avaliação (CLAA);

5.7. Os candidatos selecionados deverão iniciar suas atividades imediatamente após a expedição da certidão de homologação do resultado final desta seleção, assinada pelo presidente do Comitê Local de Acompanhamento e Avaliação (CLAA) - UFCG; para assegurar sua condição de integrante;

5.8. Os casos omissos a este edital serão tratados pela Comissão de Seleção.

6. SOBRE SUGESTÕES DA PROVA ESCRITA

O modelo de dissertação matemática desejado segue o seguinte roteiro:

6.1. Motivação para o estudo do assunto;

6.2. Definições matemáticas seguidas de bons exemplos;

6.3. Propriedades matemáticas, teoremas, resultados principais sobre o tema abordado.

Sugerimos que se faça alguma demonstração, caso seja conveniente e se deseje;

6.4. Aplicações, focalizando a importância do estudo matemático do assunto para a resolução de um (ou mais) problema(s) real(is) proposto(s) pelo candidato;

6.5. Observações gerais e conclusões finais.

Bibliografia sugerida:

DANTE, Luiz Roberto. *Matemática: Contexto e Aplicações, vol. 1*. São Paulo, Ática, 2010.

LIMA, Elon Lages, et al. *A Matemática do Ensino Médio, vol. 1*. Coleção do Professor de Matemática. 10^a. Ed., Rio de Janeiro, SBM, 2012.

Campina Grande (PB), 28 de junho de 2021

Prof. Dr. Daniel Cordeiro de Moraes Filho
- Tutor do grupo PET-Matemática-UFCG

Anexo 2

E-mail do Edital de Seleção do PET-Matemática-UFCG

para PRE



Daniel Cordeiro <demoraisfilho@gmail.com>

EDITAL DE SELEÇÃO 02/2021 DO PET-MATEMÁTICA UFCG

1 mensagem

Daniel Cordeiro <demoraisfilho@gmail.com>

29 de junho de 2021 14:54

Para: pet@ufcg.edu.br

Prezado Prof. Jair Stefanini
Coordenador de Programas Especiais da PRE-UFCG e Interlocutor do PET-UFCG junto ao MEC/FNDE

Bom dia!

Segue edital e cartaz de seleção (remota) do Grupo PET-Matemática-UFCG para conhecimento e divulgação. A segunda deste ano de 2021.

Grato pelo apoio.
Ficamos à disposição para quaisquer esclarecimentos ou dúvidas.

Saúde!

Atenciosamente,

Prof. Daniel Cordeiro de Moraes Filho
Tutor do Grupo PET-Matemática-UFCG

--

Prof. Daniel Cordeiro de Moraes Filho
Universidade Federal de Campina Grande
UAMAT-Unidade Acadêmica (Departamento) de Matemática
Cx. Postal 10044
Campina Grande-PB
CEP: 58429-970
Fone Gabinete: 83-2101-1502

Fone Secretaria: 83-2101-1030
83-2101-1501



Libre de vírus. www.avast.com.

2 anexos



CARTAZ SELEÇÃO PET-MATEMÁTICA-UFCG-Junho-2021 (1).pdf
257K



Editais de Seleção PET-MATEMÁTICA-UFCG-Junho-2021 (1).pdf
243K

Anexo 3

Divulgação da Seleção por meio das Redes Sociais e da
página do PET



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CENTRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIDADE ACADÊMICA DE MATEMÁTICA
PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL
TUTOR: PROF. DR. DANIEL CORDEIRO DE MORAIS FILHO**

Relatório de divulgação da seleção do PET-Matemática-UFCG

Campina Grande

Agosto 2021

Divulgação por meio da página eletrônica do PET



Grupo PET-Matemática-UFCCG

Universidade Federal de Campina Grande



[Início](#) [O Que é?](#) [Atividades](#) [Integrantes](#) [Material](#) [Na Mídia](#) [Contato](#)

889388

Está aberta a inscrição para seleção de novos integrantes do Grupo PET-Matemática-UFCCG. Consulte o [Edital da Seleção](#) e [Clique aqui](#) para se inscrever.



Em destaque:

Atividades da Quarentena:

[Relatórios Mensais](#)

Atividade da Quarentena:

[Seleção de Integrantes](#)

[Formulário de Inscrição](#)

[Edital da Seleção](#)

[Cartaz da Seleção](#)

**SELEÇÃO DE INTEGRANTES
PET-MATEMÁTICA-UFCCG**

Inscrições:
Data: 28/06/21 a 16/07/21
Local: Página Eletrônica do PET - Matemática - UFCCG
ou <https://forms.gle/8HMnTwDNTVFKdHe98>

Divulgação por meio do facebook do PET

The image shows a Facebook post from the page "PET Matemática - UFCG". The post is dated "28 de junho" and contains the following text:

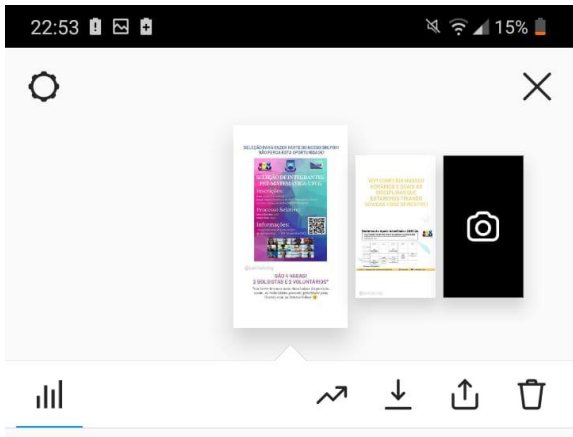
!! ESTÁ ABERTA A SELEÇÃO PARA NOVOS INTEGRANTES DO NOSSO GRUPO!!!
Vocês podem ver todas as informações bem direitinho no nosso edital que está disponível no nosso site: <http://www.mat.ufcg.edu.br/pet>
Link direto para a inscrição: <https://forms.gle/8HMnTwDNTVFKdHe98>
Venhaaaam! 🥳
Caso tenham alguma dúvida, podem entrar em contato com a gente pelo direct ou por e-mail. 📧

The post includes a gallery of photos showing documents related to the selection process, such as "Edital de Apoio Acadêmico 2020" and "ENEMAT 2020". Below the photos, there is a video thumbnail for "ENEMAT 2020". To the right of the text, there is a large graphic with the following text:

**SELEÇÃO DE INTEGRANTES
PET-MATEMÁTICA-UFCG**
Inscrições:
Data: 28/06/21 a 16/07/21
Local: Bócio Eletrônico do PET - Matemática - UFCG

The graphic also features logos for PET Matemática, UFCG, and UAMat.

Divulgação por meio do instagram do PET



Interações ⓘ

0

Ações executadas a partir desse story

Visitas ao perfil 0

Descoberta ⓘ

132

Contas alcançadas

Impressões 134

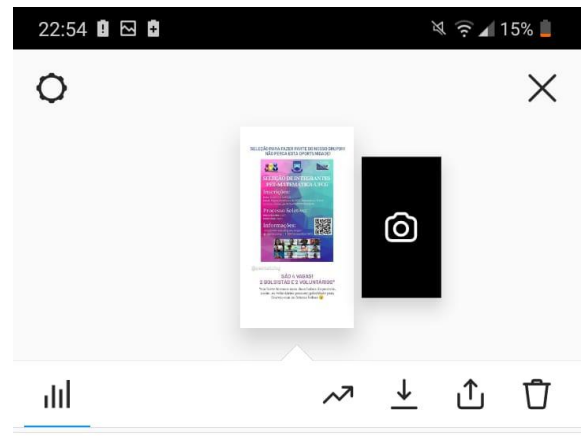
Seguidores 0

Navegação 146

Voltar 2

Encaminhamentos 106

Próximo story 0



Interações ⓘ

5

Ações executadas a partir desse story

Visitas ao perfil 5

Descoberta ⓘ

100

Contas alcançadas

Impressões 104

Seguidores 0

Navegação 120

Voltar 1

Encaminhamentos 90

Próximo story 12

Anexo 4

Divulgação da Seleção para os Coordenadores da UAMat por
e-mail



Daniel Cordeiro <demoraisfilho@gmail.com>

EDITAL DE SELEÇÃO 02/2021 DO PET-MATEMÁTICA UFCG

1 mensagem

Daniel Cordeiro <demoraisfilho@gmail.com>

29 de junho de 2021 15:01

Para: alannio nobrega <alannion@yahoo.com.br>, pammellaqueiroz@mat.ufcg.edu.br

Prezada Profa. Pamella Queiroz
Prezado Prof. Allanio Nóbega

Coordenadores dos Cursos de Matemática

Boa tarde!

Segue edital e cartaz de seleção (remota) do Grupo PET-Matemática-UFCG para conhecimento e divulgação.

Solicitamos ampla divulgação entre nossos alunos.

Grato pelo apoio.

Ficamos à disposição para quaisquer esclarecimentos ou dúvidas.

Saúde!

Atenciosamente,

Prof. Daniel Cordeiro de Moraes Filho
Tutor do Grupo PET-Matemática-UFCG

--

Prof. Daniel Cordeiro de Moraes Filho
Universidade Federal de Campina Grande
UAMAT-Unidade Acadêmica (Departamento) de Matemática

Cx. Postal 10044
Campina Grande-PB
CEP: 58429-970
Fone Gabinete: 83-2101-1502
Fone Secretaria: 83-2101-1030
83-2101-1501



Libre de vírus. www.avast.com.

2 anexos



CARTAZ SELEÇÃO PET-MATEMÁTICA-UFCG-Junho-2021 (1).pdf
257K



Edital de Seleção PET-MATEMÁTICA-UFCG-Junho-2021 (1).pdf
243K

Anexo 5

Formulário de Inscrição

Edital Nº 02/2021 de Seleção de integrantes discentes do PET - Matemática - UFCG

Poderá se inscrever o aluno do(s) Curso(s) de Graduação em Matemática/CCT/UFCG que atenda integralmente aos seguintes requisitos:

1. Estar regularmente matriculado no(s) Curso(s) de Graduação em Matemática;
2. Ter um período do Curso integralizado;
3. Apresentar Coeficiente de Rendimento Acadêmico maior do que ou igual a 5,0 (cinco);
4. Não ser bolsista de qualquer outro programa, excetuando-se o caso de voluntariado;
5. Ter disponibilidade para dedicar vinte (20) horas semanais às atividades do PET;
6. Ter a quantidade mínima de dois períodos para concluir o curso;
7. Não ser ex-bolsista do Grupo PET-Matemática-UFCG, cuja vaga tenha gerado a(s) vaga(s) do presente Edital.

O edital pode ser encontrado em nossa página: <http://www.mat.ufcg.edu.br/pet/>

***Obrigatório**

1. Nome *

2. E-mail *

3. Telefone para contato (com DDD) *

4. Data de nascimento *

5. CPF *

6. RG *

7. Matrícula *

8. Período de entrada no curso *

9. Modalidade de curso *

Marcar apenas uma oval.

Bacharelado

Licenciatura

10. Endereço *

11. Já possui pelo menos um semestre integralizado no curso de Matemática? *

Marcar apenas uma oval.

Sim

Não

12. Tem no mínimo dois semestres para a conclusão do curso? *

Marcar apenas uma oval.

Sim

Não

13. Por que você quer ser um integrante PET-MATEMÁTICA-UFCG? *

14. Histórico Acadêmico *

Arquivos enviados:

15. Cópia do RG *

Arquivos enviados:

16. Currículo Lattes *

Arquivos enviados:

17. *

Marque todas que se aplicam.

Li o edital e estou ciente e concordo com a maneira de aplicação da prova

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

Anexo 6

Homologação das Inscrições



UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
UNIDADE ACADÊMICA DE MATEMÁTICA
CURSO DE MATEMÁTICA
GRUPO PET-MATEMÁTICA-UFCG



HOMOLOGAÇÃO DAS INSCRIÇÕES DA SELEÇÃO DE INTEGRANTES DISCENTES DO PET-MATEMÁTICA-UFCG
REFERENTE AO EDITAL Nº 02/2021 – JUNHO DE 2021

Inscrições	Situação
Emerson de Souza Santos	Homologada
Ester Silva Rangel	Homologada
Felipe Ribeiro Ferreira	Homologada
Maria Luiza Souza Silva	Homologada
Rafaela Fernandes de Souza Pontes	Homologada
Taiane Barboza Silva	Homologada
Thiago Ferreira da Cruz	Homologada

Representantes do Grupo PET-MATEMÁTICA-UFCG e Comissão Organizadora:

Fábio Lima de Oliveira

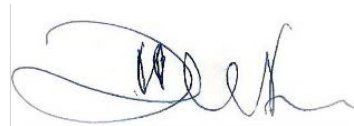
Fábio Lima de Oliveira

Gabriel Pereira de Figueiredo.

Gabriel Pereira de Figueiredo

Jonas B. L. de Medeiros

Jonas Barros Lima de Medeiros



Prof. Dr. Daniel Cordeiro de Moraes Filho
(Tutor do Grupo PET-MATEMÁTICA-UFCG)

DANIEL
CORDEIRO DE
MORAIS
FILHO:395027
83468

Assinado de forma
digital por DANIEL
CORDEIRO DE
MORAIS
FILHO:39502783468
Dados: 2021.07.20
12:06:06 -03'00'

Campina Grande, 20 de julho de 2021

Anexo 7

Grupo do WhatsApp criado para contato com os
candidatos da Seleção



SELEÇÃO DO GRUPO PET-MATEMÁTICA-UFCG EDITAL 02/2021

SELEÇÃO

PET-MAT-ufcg 2-21



Adicionar descrição ao grupo

Mídia, links e docs

13 >

Silenciar notificações



Notificações personalizadas

Visibilidade de mídia

Anexo 8

Divulgação das Instruções para a prova escrita



PET Matemática <ufcgpetsmatematica@gmail.com>

Instruções para realização da prova de seleção do PET-Matemática-UFCG

1 mensagem

PET Matemática <ufcgpetsmatematica@gmail.com>

21 de julho de 2021 20:28

Para: ester1rangel@gmail.com, thiagofc781@gmail.com, lipe02@live.com, taianeb99@gmail.com, maria.souza@estudante.ufcg.edu.br, rafaela.rf37@gmail.com, emersonsanttos235@gmail.com

Boa noite!

Segue anexo o documento com as instruções para realização da prova de seleção de integrantes do PET-Matemática-UFCG, referente ao edital 02/2021.

Na data da prova disponibilizaremos, previamente, o link da sala do Google Meet.

Atenciosamente,

Comissão de Seleção de Integrantes do PET-Matemática-UFCG do edital 02/2021.

**Instruções para realização da prova.pdf**

181K



SELEÇÃO PET-MAT-ufcg 2-21

Emerson-, Fábio, Felipe, Jonas, Professor, Taiane, +55 83 8638-2060, +55 83 9182-5207, +55 83 9935-9300, Você



Boa noite! 18:19

Emerson- Seleção PET
Boa noite 20:53

21/07/2021

Boa noite!!
Seguem as instruções para realização da prova: 20:12 ✓✓

Regras e Instruções a serem seguidas durante a Realização da Prova Escrita

PDF Instruções para realização da pr... 20:13 ✓✓

1 página • PDF • 180 kB

⊘ Você apagou essa mensagem 20:14

Atenciosamente,
Comissão de Seleção PET-Matemática-UFCG 20:15 ✓✓



Digite uma mensagem



Anexo 9

Instruções para a prova escrita



Regras e Instruções a serem seguidas durante a Realização da Prova Escrita de Seleção do PET-Matemática-UFCG referente ao Edital de Seleção 02/2021

Solicitamos atenciosa leitura de todos os itens abaixo:

- A prova será realizada remotamente, em uma sala do Google Meet, no Google Classroom da UAMat, informada aos candidatos cujas inscrições foram homologadas.

Sala do Google Meet: meet.google.com/nbu-antx-kpm

- A prova será iniciada pontualmente às 16h do dia 23/07/2021.
- A prova terá duração total de 2h.
- A sala do Google Meet ficará disponível para entrada dos candidatos com 20 minutos de antecedência (15h 40min), horário sugerido para ingresso na sala.
- Essas instruções serão lidas aos candidatos com 10 min de antecedência (15h 50min).
- Não serão permitidas consultas de qualquer espécie ou natureza.
- Sugerimos que o candidato deixe a câmera ligada, mostrando que está fazendo a prova.
- Após finalizar a prova, o candidato deverá digitalizá-la (fotografá-la) e enviá-la para a comissão via Whatsapp ou e-mail.
- Sugerimos que a prova seja feita com caneta, uma vez que será digitalizada.
- O candidato é responsável pela qualidade das imagens enviadas, que devem ser plenamente legíveis.
- O período para envio da prova digitalizada é de 30min após a finalização do tempo da prova. Não serão aceitos envios após este horário (18h30min).
- O candidato poderá ser arguido sobre a prova escrita durante a fase da entrevista.
- Ao fazer a prova o candidato concorda com essas regras.
- Qualquer problema deverá ser avisado à Comissão de Seleção, que estará de plantão. Use o Grupo de Zap, aberto para este fim que você é participante (Seleção PET-Matemática), ou pode entrar em contato:

Prof. Dr. Tutor do PET Daniel Cordeiro

Petiano Fábio Lima – (83) 98649-2702

Petiano Gabriel Pereira – (83) 98219-2612

Petiano Jonas Barros – (83) 98679-6082

Caso seja necessário, a realização da chamada poderá ser a cobrar.

Campina Grande, 21 de julho de 2021

Anexo 10

Resultado da Prova Escrita



UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
UNIDADE ACADÊMICA DE MATEMÁTICA
CURSO DE MATEMÁTICA
GRUPO PET-MATEMÁTICA-UFCG



RESULTADO DA PROVA ESCRITA DE SELEÇÃO DE INTEGRANTES DISCENTES DO PET-MATEMÁTICA-UFCG
REFERENTE AO EDITAL PRE Nº 02/2021 – JUNHO DE 2021

Candidato	Nota da prova escrita
Emerson de Souza Santos	6,0
Ester Silva Rangel	7,0
Felipe Ribeiro Ferreira	7,5
Maria Luiza Souza Silva	***
Rafaela Fernandes de Souza Pontes	8,5
Taiane Barboza Silva	9,3
Thiago Ferreira da Cruz	8,8

Entrevista pelo Google Meet, dia 28 de julho de 2021, às 14h.

Representantes do Grupo PET-MATEMÁTICA-UFCG e Comissão Organizadora

Fábio Lima de Oliveira

Gabriel Pereira de Figueiredo

Jonas Barros Lima de Medeiros



DANIEL CORDEIRO
DE MORAIS
FILHO:39502783468

Assinado de forma digital por
DANIEL CORDEIRO DE MORAIS
FILHO:39502783468
Data: 2021.07.27 15:56:32 -05'00'

Prof. Dr. Daniel Cordeiro de Moraes Filho
Tutor do Grupo PET-MATEMÁTICA-UFCG

Campina Grande, 27 de julho de 2021

Anexo 11

Desistência de participação na entrevista de seleção PET

candidato Emerson de Souza Santos



SELEÇÃO PET-MAT-ufcg 2-21

Ester, Fábio, Jonas, Professor, Rafaela, Taiane, Thiago, Você



Estava na zona verde 14:30

Tava chovendo muito aqui no dia 14:30

Acabou faltando energia aqui 14:30

Emerson- Seleção PET

Emerson- Seleção PET
Acabou faltando energia aqui

É frequente quando chove 14:31

Resultado: não consegui fazer a prova que eu tinha preparado, ficou muito pouco tempo pra fazer. 14:31

Então 14:31

Emerson- Seleção PET

Emerson- Seleção PET
Eu tinha interesse em preencher umas das duas vagas para bolsista

Fica difícil pra eu conseguir 14:31

Visto que outros candidatos foram muito bem 14:32

Diante disso, tube bem se eu não participar do restante da seleção? 14:32



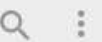
Digite uma mensagem





SELEÇÃO PET-MAT-ufcg 2-21

Ester, Fábio, Jonas, Professor, Rafaela, Taiane, Thiago, Você



Thiago, pode entrar

14:46 ✓

Thiago

Ok

14:46

Jonas Barros

Emerson- Seleção PET

Diante disso, tubo bem se eu não participar do restante da seleção?

Olá, Emerson! Sem problemas, tudo bem! Att, Comissão de Seleção.

14:49

Emerson- Seleção PET

Obrigado!

14:54

Fábio Lima

Boa noite!

19:08

Segue o resultado final do processo de seleção de integrantes do PET-Matemática-UFCG referente ao edital 02/2021

19:09

Fábio Lima



Digite uma mensagem



Anexo 12

Resultado Final



UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
UNIDADE ACADÊMICA DE MATEMÁTICA
CURSO DE MATEMÁTICA
GRUPO PET-MATEMÁTICA-UFCG



RESULTADO DA SELEÇÃO DE INTEGRANTES DISCENTES DO PET-MATEMÁTICA-UFCG
REFERENTE AO EDITAL PRE Nº 02/2021 – JULHO DE 2021

Nome	CRA	Nota da Prova Escrita	Média da Entrevista	Média Final *
Emerson de Souza Santos	5,67	6,00	Faltou	4,10
Ester Silva Rangel	6,70	7,00	9,12	7,55
Felipe Ribeiro Ferreira	8,10	7,50	9,25	8,20
Rafaela Fernandes de Souza Pontes	9,48	8,50	9,00	8,94
Taiane Barboza Silva	5,99	9,30	9,25	8,30
Thiago Ferreira da Cruz	9,47	8,80	9,00	9,10

* De acordo com o item 4.2.4.1 do Edital de seleção de integrantes do PET-Matemática-UFCG 02/2021

RESULTADO

Thiago Ferreira da Cruz	Aprovado e Classificado (BOLSISTA)
Rafaela Fernandes de Souza Pontes	Aprovada e Classificada (BOLSISTA)
Taiane Barboza Silva	Aprovada e Classificada (VOLUNTÁRIA)
Felipe Ribeiro Ferreira	Aprovado e Classificado (VOLUNTÁRIO)

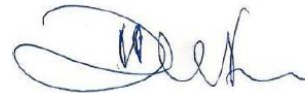
Comissão de Seleção de Integrantes do PET-Matemática-UFCG do Edital 02/2021:

Fábio Lima de Oliveira

Gabriel Pereira de Figueiredo

Jonas Barros Lima de Medeiros

Representantes Discentes do Grupo PET-MATEMÁTICA-UFCG



Prof. Dr. Daniel Cordeiro de Morais Filho
Tutor do Grupo PET-MATEMÁTICA-UFCG

DANIEL CORDEIRO DE MORAIS
FILHO:395027834
68

Assinado de forma digital por DANIEL CORDEIRO DE MORAIS FILHO:39502783468
Dados: 2021.07.28 19:03:14 -03'00'

Campina Grande, 28 de julho de 2021

Anexo 13

Desistência de vaga na condição de voluntário
do candidato Felipe Ribeiro Ferreira



SELEÇÃO PET-MAT-ufcg 2-21

Ester, Fábio, Jonas, Professor, Rafaela, Taiane, Thiago, Você



Felipe Ferreira - Inscrito No Edital Do PET

Boa tarde, não irei assumir a vaga. 16:18

Fábio Lima

Boa noite!! 19:08

Segue o resultado final, com nova chamada, do processo de seleção de integrantes do PET-Matemática-UFCG referente ao edital 02/2021 19:09

Fábio Lima

Encaminhada



UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA PÉRI
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA
CURSO DE MATEMÁTICA
GRUPO PET MATEMÁTICA 2021



UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA PÉRI



PET-MATEMÁTICA-UFCG Result...



2 páginas • PDF • 189 kB

19:09



Digite uma mensagem



Anexo 14

Resultado Final (NOVA CHAMADA) e Homologação
do Resultado Final



UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
UNIDADE ACADÊMICA DE MATEMÁTICA
CURSO DE MATEMÁTICA
GRUPO PET-MATEMÁTICA-UFPG



RESULTADO DA SELEÇÃO DE INTEGRANTES DISCENTES DO PET-MATEMÁTICA-UFPG (COM UMA NOVA CHAMADA)
REFERENTE AO EDITAL PRE Nº 02/2021 – JULHO DE 2021

SEGUE NOVO RESULTADO, COM UMA NOVA CHAMADA,
APÓS DESISTÊNCIA DE UM CANDIDATO APROVADO E CLASSIFICADO NO ÚLTIMO RESULTADO, DIVULGADO DIA 28 DE JULHO

Thiago Ferreira da Cruz	Aprovado e Classificado (BOLSISTA)
Rafaela Fernandes de Souza Pontes	Aprovada e Classificada (BOLSISTA)
Taiane Barboza Silva	Aprovada e Classificada (VOLUNTÁRIA)
Ester Silva Rangel	Aprovada e Classificada (VOLUNTÁRIA)

Comissão de Seleção de Integrantes do PET-Matemática-UFPG do Edital 02/2021:

Fábio Lima de Oliveira

Gabriel Pereira de Figueiredo

Jonas Barros Lima de Medeiros

Representantes Discentes do Grupo PET-MATEMÁTICA-UFCG



DANIEL CORDEIRO
DE MORAIS
FILHO:395027834
68

Assinado eletronicamente por DANIEL CORDEIRO DE
MORAIS FILHO:395027834
Data: 2021.07.29 14:13:01

Prof. Dr. Daniel Cordeiro de Moraes Filho
Tutor do Grupo PET-MATEMÁTICA-UFCG

Campina Grande, 29 de julho de 2021



UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
UNIDADE ACADÊMICA DE MATEMÁTICA
CURSO DE MATEMÁTICA
GRUPO PET-MATEMÁTICA-UFCG



HOMOLOGAÇÃO DO RESULTADO FINAL DA SELEÇÃO DE INTEGRANTES DISCENTES DO PET-MATEMÁTICA-UFCG
REFERENTE AO EDITAL PRE Nº 02/2021 – JULHO DE 2021

Thiago Ferreira da Cruz	Aprovado e Classificado (BOLSISTA)
Rafaela Fernandes de Souza Pontes	Aprovada e Classificada (BOLSISTA)
Taiane Barboza Silva	Aprovada e Classificada (VOLUNTÁRIA)
Ester Silva Rangel	Aprovada e Classificada (VOLUNTÁRIA)

Comissão de Seleção de Integrantes do PET-Matemática-UFCG do Edital 02/2021:

Fábio Lima de Oliveira

Gabriel Pereira de Figueiredo

Jonas Barros Lima de Medeiros

Representantes Discentes do Grupo PET-MATEMÁTICA-UFCG



Prof. Dr. Daniel Cordeiro de Moraes Filho
Tutor do Grupo PET-MATEMÁTICA-UFCG

DANIEL CORDEIRO
DE MORAIS
FILHO:3950278346
8

Assinado de forma
digital por DANIEL
CORDEIRO DE MORAIS
FILHO:39502783468
Dados: 2021.08.03
14:57:48 -03'00'

Campina Grande, 03 de agosto de 2021

ANEXO 9

**ATAS DAS REUNIÕES DO MÊS DE AGOSTO DOS GRUPOS DE ESTUDOS
DAS DISCIPLINAS: ÁLGEBRA, ANÁLISE E LÓGICA APLICADA À
MATEMÁTICA**



UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CENTRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIDADE ACADÊMICA DE MATEMÁTICA
PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL
TUTOR: PROF. DR. DANIEL CORDEIRO DE MORAIS FILHO

Atas das reuniões do Grupo de estudos de Álgebra I referentes ao mês de agosto

CAMPINA GRANDE, AGOSTO DE 2021



REUNIÃO DO GRUPO DE ESTUDOS DE ÁLGEBRA I (REMOTAMENTE)

PET - Matemática – UFCG

ATA REDIGIDA POR MARIA DÉBORA DE OLIVEIRA SILVA

DIA: 23/08/2021

HORÁRIO: 16h (início) – 18h (fim)

ASSUNTOS ESTUDADOS: Foi estudado Automorfismo de Grupos e suas primeiras propriedades, via a resolução de exercícios da lista do Prof. Antônio Pereira Brandão Júnior.

PARTICIPANTES: Amanda Queiroz, Bruna Alves, Fábio Lima, Gabriel Pereira, Isabella Tito, Maria Débora de Oliveira, Matheus Nascimento e Taiane Barboza.

DESCRIÇÃO:

A reunião ocorreu via Google Meet.

Inicialmente, o integrante Gabriel Pereira apresentou a questão 56 da lista de exercícios do Antônio Pereira Brandão Júnior sobre automorfismo e automorfismo interno de um grupo. Durante a apresentação, os integrantes foram interagindo e tirando suas dúvidas sobre a questão e o assunto trabalhado.

Em seguida, o integrante Matheus Nascimento fez a demonstração da questão 62 da mesma lista sobre automorfismo de um grupo. No decorrer da apresentação, também foi exposto o Teorema Fundamental dos Homomorfismos para aqueles que não se recordavam do resultado para uso na resolução da questão.

FOTO:

The screenshot shows a Google Meet interface. The main window displays a whiteboard with the following mathematical content:

$$\begin{aligned}
 x &= y \Rightarrow \\
 x x &= y y \Rightarrow \\
 x^m &= y^m \Rightarrow
 \end{aligned}$$

Handwritten notes on the whiteboard include:

- $x^m = e \Rightarrow$
- $\sigma(y) \mid m \Rightarrow m = p \theta(x), p \in \mathbb{Z}$
- $\theta(x) \mid |G| \Rightarrow$
- $\theta(x) = 1 \Rightarrow$

The right side of the screen shows a grid of participants: Matheus Silva, Fabio Lima de Oliveira, Gabriel Pereira, Isabella Tito, Amanda Queiroz, and talane barboza silva. A 'Você' (You) tile is also visible. The bottom of the screen shows the Windows taskbar with the time 17:45 and date 23/08/2021.



REUNIÃO DO GRUPO DE ESTUDOS DE ÁLGEBRA I (REMOTAMENTE)

PET - Matemática – UFCG

ATA REDIGIDA POR ISABELLA TITO

DIA: 16/08/2021

HORÁRIO: 16h (início) – 18h (fim)

ASSUNTOS ESTUDADOS: Foi estudado Homomorfismo de Grupos e suas primeiras propriedades, via a resolução de exercícios da lista do Prof. Antônio Pereira Brandão Júnior.

PARTICIPANTES: Amanda Queiroz, Bruna Alves, Fábio Lima, Gabriel Pereira, Isabella Tito, Maria Débora de Oliveira e Matheus Nascimento.

DESCRIÇÃO:

A reunião ocorreu via Google Meet.

A integrante Bruna Alves começou apresentando a questão 55 da lista. Ela relatou que estava com dificuldades para resolvê-la e o grupo, em conjunto, ajudou. Para isso, em um dos pontos da questão, foi necessário lembrar a definição de automorfismo, e no final, todos conseguiram entender a resolução.

Em seguida, a integrante Isabella Tito apresentou a questão 57, mas teve dificuldades para terminá-la. Ela apresentou a resolução da primeira parte da letra A, mostrando que a função é injetiva, e acabou deixando passar uma informação do enunciado da questão, para mostrar a sobrejetividade, mas o integrante Gabriel lembrou, e assim foi possível concluir. Para a letra B, foi lembrado novamente a definição de automorfismo, e a questão foi concluída com êxito.

FOTOS:





REUNIÃO DO GRUPO DE ESTUDOS DE ÁLGEBRA I (REMOTAMENTE)

PET - Matemática – UFCG

ATA REDIGIDA POR MATHEUS DA SILVA NASCIMENTO

DIA: 09/08/2021

HORÁRIO: 16h (início) – 18:00h (fim)

ASSUNTOS ESTUDADOS: Foi estudado Homomorfismo de Grupos e suas primeiras propriedades, via a resolução de exercícios da lista do Prof. Antônio Pereira Brandão Júnior.

PARTICIPANTES: Amanda Queiroz, Bruna Alves, Fábio Lima, Gabriel Pereira, Isabella Tito, Maria Débora de Oliveira e Matheus Nascimento.

DESCRIÇÃO:

A reunião ocorreu via Google Meet.

Inicialmente, o integrante Matheus Nascimento comentou a definição de homomorfismo de grupos e falou do procedimento para realizar a resolução do exercício 46 da lista do Prof. Antônio Pereira Brandão Júnior.

Logo após, todos os integrantes discutiram resolução da questão 47 da lista do Prof. Antônio Pereira Brandão Júnior, no decorrer dessa discussão, a integrante Bruna Alves foi realizando a escrita das ideias de resolução dos demais integrantes e, por fim, escreveu a resolução final, que havia sido fruto da discussão entre os demais integrantes e o coordenador do grupo Fábio Lima.

Por fim, todos os integrantes discutiram a resolução da questão 47 da lista do Prof. Antônio Pereira Brandão Júnior. Com o auxílio do coordenador a questão 47 foi resolvida e a integrante Isabella Tito escreveu a resolução final desse exercício, para que todos os integrantes acompanhassem todos os procedimentos realizados ao decorrer da resolução.

A integrantes Amanda Queiroz não pode participar da reunião, pois teve de realizar uma viagem.

FOTOS:

The screenshot shows a Google Meet interface. At the top, the browser tabs include WhatsApp, Análise III 2020.2 - Google Drive, and Meet: yrq-bech-dww. The main window displays a presentation slide titled "Isabella Tito está apresentando". The slide content is as follows:

Sejam G e G_1 grupos (denote por e e e_1 , respectivamente, os seus elementos neutros). Se $\varphi: G \rightarrow G_1$ um homomorfismo de grupos. Mostre que:

- $\varphi(e) = e_1$
- $\varphi(x^{-1}) = \varphi(x)^{-1}$ para todo $x \in G$.
- $\varphi(x^2) = \varphi(x)^2$ para quaisquer $x \in G$ e $n \in \mathbb{Z}$.
- Se H é um subgrupo de G , então $\varphi(H)$ é um subgrupo de G_1 . Para φ um subgrupo de G_1 , então $\varphi^{-1}(\varphi)$ é um subgrupo de G . Além disso, se $K \subseteq G_1$, então $\varphi^{-1}(K) \subseteq G$. Particularmente, $\ker \varphi \subseteq G$.
- Se φ é sobrejetivo e H é um subgrupo de G_1 , então existe $H' \subseteq G$ tal que $\varphi(H') = H$.
- Se $H \subseteq G$, então $\varphi(H) \subseteq \ker \varphi$. Se H é um subgrupo de G e $\varphi(H) \subseteq \ker \varphi$, então $H \subseteq G$.
- Seja $N = \ker \varphi$, $x, y \in G$, temos: $Nx = Ny \Leftrightarrow x y^{-1} \in N$
- φ é injetor se, e somente se, $\ker \varphi = \{e\}$.
- Se H e K são subgrupos de G , ambos contendo $\ker \varphi$, tais que $\varphi(H) = \varphi(K)$.
- Se N é um subgrupo normal de G , então $\varphi(N)$ é um subgrupo normal de G_1 .

Sejam G e G_1 grupos e $\varphi: G \rightarrow G_1$ um homomorfismo.

- Mostre que se $g \in G$ e G é um elemento de ordem finita, então $\varphi(g)$ finita e $o(\varphi(g))$ divide $o(g)$.

On the right side of the screen, there are six video thumbnails for participants: Isabella Tito, Fabio Lima de Oliveira, Gabriel Pereira, Bruna Alves, Debora Oliveira, and Você.

At the bottom of the screen, the Windows taskbar shows the time 17:42, temperature 25°C, weather "Chuva fraca", and date 09/08/2021.



REUNIÃO DO GRUPO DE ESTUDOS DE ÁLGEBRA I (REMOTAMENTE)

PET - Matemática – UFCG

ATA REDIGIDA POR GABRIEL PEREIRA DE FIGUEIREDO

DIA: 02/08/2021

HORÁRIO: 16h (início) – 18:00h (fim)

ASSUNTOS ESTUDADOS: Foram estudadas as Consequências do Teorema de Lagrange e os conceitos e propriedades de Grupos Quocientes, além da resolução de exercícios da lista do Prof. Antônio Pereira Brandão Júnior.

PARTICIPANTES: Amanda Queiroz, Bruna Alves, Fábio Lima, Gabriel Pereira, Isabella Tito, Maria Débora de Oliveira e Matheus Nascimento.

DESCRIÇÃO:

A reunião ocorreu via Google Meet.

Inicialmente, a integrante Amanda Queiroz apresentou as Consequências do Teorema de Lagrange. A integrante teve dificuldades nas demonstrações de algumas consequências, pois ainda não cursou a disciplina de Álgebra I. Com isso, os integrantes Matheus, Gabriel e Fábio ajudaram a petiana nas demonstrações dessas consequências.

Logo após a apresentação de Amanda, a integrante Bruna Alves apresentou a Observação 46 das notas de aula de Álgebra I do Prof. Antônio Pereira Brandão Júnior. Essa observação se tratava de algumas propriedades de Grupos Quocientes. Bruna apresentou algumas dificuldades em relação aos resultados apresentados, e o integrante Matheus ajudou-a com o exercício 44 da lista do Prof. Antônio Pereira Brandão Júnior, uma vez que esse exercício estava relacionado à Observação 46 e seria apresentado pelo integrante posteriormente.

O integrante Matheus fez uma boa exposição dos itens do exercício 44 da lista, que também estavam presentes na observação apresentada por Bruna. Assim, as dúvidas de Bruna foram sanadas e os demais integrantes conseguiram compreender os resultados da observação.

FOTOS:





**UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CENTRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIDADE ACADÊMICA DE MATEMÁTICA
PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL
TUTOR: PROF. DR. DANIEL CORDEIRO DE MORAIS FILHO**

Atas das reuniões do Grupo de Análise Real referentes ao mês de agosto

CAMPINA GRANDE, AGOSTO DE 2021



REUNIÃO DO GRUPO DE ANÁLISE I (REMOTAMENTE)

PET - Matemática – UFCG

ATA REDIGIDA POR JONAS BARROS LIMA DE MEDEIROS

DIA: 26/08/2021 **HORÁRIO:** 10h (início) – 12h (fim)

ASSUNTOS ESTUDADOS: Exercícios sobre sequências de números reais.

PARTICIPANTES: Isabella Tito, Jonas Barros, Maria Débora e Matheus Nascimento.

DESCRIÇÃO:

A reunião ocorreu via Google Meet. Nessa reunião foi trabalhado os restantes dos subitens do exercício da questão (1.12), da lista de exercício disponibilizada pelo Prof. Tutor Daniel Cordeiro. Ainda mais, foi começado a resolver a questão (1.13) – itens (a) e (b), da mesma lista. Todos os exercícios foram debatidos pelos integrantes presentes, sobre os auspícios do subcoordenador Matheus Nascimento, que motivou os presentes a pensarem sobre os resultados que iríamos utilizar em cada resolução. Tal reflexão gerou uma revisão sobre resultados vistos anteriormente, como por exemplo: “toda sequência limitada e monótona é convergente”. Vale ressaltar, que nessa reunião tivemos ainda revisões sobre conceitos da lógica matemática, como por exemplo: negação de sentenças e contrapositiva.

FOTO:

The image shows a Google Meet window with a presentation slide from Paint. The slide features a graph of a sine wave with the following handwritten annotations:

- Equation: $\sin(m) = 1$, with a box around $\frac{\pi}{2} \notin \mathbb{N}$.
- Equation: $\sin(x) = \sin(x + 2\pi)$.
- Graph: A sine wave on a coordinate system with x-axis labels $0, \frac{\pi}{2}, \pi, \frac{3\pi}{2}, 2\pi$ and y-axis labels $1, 0, -1$. Red dashed lines connect the x-axis labels to the wave's peaks and troughs.

Four participants are visible in the video grid:

- Jonas Lima (top left): A young man holding a yellow book.
- Debora Oliveira (top right): A woman with glasses.
- PET MATEMÁTICA (bottom left): A young man wearing headphones.
- Você (bottom right): A woman with long dark hair.

The bottom of the screen shows the Windows taskbar with the time 11:49, date 26/08/2021, and temperature 28°C.



REUNIÃO DO GRUPO DE ANÁLISE I (REMOTAMENTE)

PET - Matemática – UFVG

ATA REDIGIDA POR ISABELLA TITO

DIA: 19/08/2021 HORÁRIO: 10h (início) – 12h (fim)

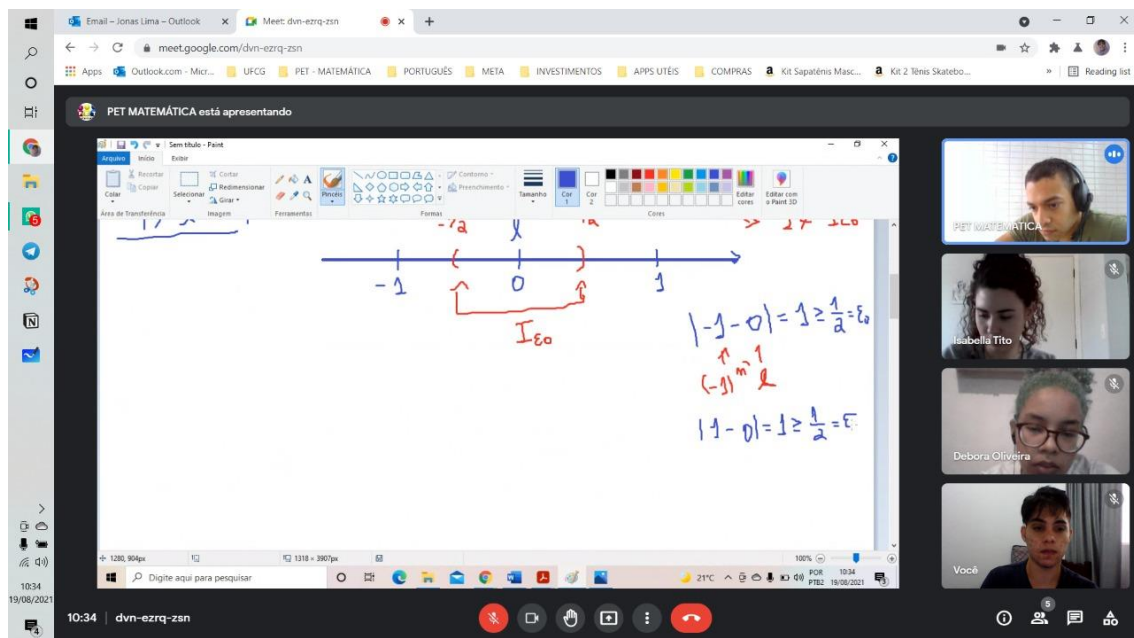
ASSUNTOS ESTUDADOS: Exercícios sobre sequências de números reais.

PARTICIPANTES: Isabella Tito, Jonas Barros, Maria Débora e Matheus Nascimento.

DESCRIÇÃO:

A reunião foi realizada via Google Meet. Durante a reunião foram resolvidas as questões 1.10, 1.11 e 1.12 da lista de exercícios disponibilizada pelo prof. Daniel Cordeiro. Os integrantes foram participativos, com discussões sobre as resoluções e pensando em formas de desenvolver os exercícios. Vale destacar que durante o grupo foram lembradas algumas definições e teoremas importantes, como a definição da negação de limite, o Teorema de Bolzano- Weierstrass e o teorema 2 do capítulo 3 do Elinho.

FOTO:





REUNIÃO DO GRUPO DE ANÁLISE I (REMOTAMENTE)

PET - Matemática – UFCG

ATA REDIGIDA POR MATHEUS DA SILVA NASCIMENTO

DIA: 12/08/2021 **HORÁRIO:** 10h (início) – 12h (fim)

ASSUNTOS ESTUDADOS: Exercícios sobre sequências de números reais.

PARTICIPANTES: Glêison Correia, Isabella Tito, Jonas Barros, Maria Débora e Matheus Nascimento.

DESCRIÇÃO:

A reunião foi realizada via Google Meet. Durante o encontro, foi discutido questões do livro em produção “Análise real realmente para Licenciatura” do Prof. Daniel Cordeiro. Foi resolvido o item (e) exercícios 1.8. referentes a seção 1.1.3 que tem como objetivo trabalhar a definição de limite de sequência para resolver determinados limites de sequências.

Em seguida foi resolvido o item (b) do exercício 1.9, que se tratava de estudar o limite de uma sequência via a definição de limite de uma sequência convergente.

Por fim, foram resolvidos os itens (a) e (b) do exercício 1.10 da seção 1.1.4 cujo objetivo é estudar sequências usando a negação da definição de sequência convergente.

FOTO:

The screenshot shows a Google Meet interface. The main window displays a shared screen with two number lines. The top number line is orange and has a tick mark at 0 and $7/2$. An arrow points from 0 to $7/2$, and a horizontal line segment with vertical tick marks is drawn above it. Labels $m > m_1$ and $7 \leftarrow a_m$ are present. The bottom number line is red and has a tick mark at 0 and 13 . An arrow points from 0 to 13 , and a horizontal line segment with vertical tick marks is drawn above it. Labels $13 \leftarrow a_{m_1} \vee m_{m_2}$ are present. The Meet interface includes a toolbar at the bottom with icons for mute, video, chat, and other controls. The system tray at the bottom right shows the date and time as 10:51 on 12/08/2021.



REUNIÃO DO GRUPO DE ANÁLISE I (REMOTAMENTE)

PET - Matemática – UFCG

ATA REDIGIDA POR MARIA DÉBORA DE OLIVEIRA SILVA

DIA: 05/08/2021 HORÁRIO: 10h (início) – 12h (fim)

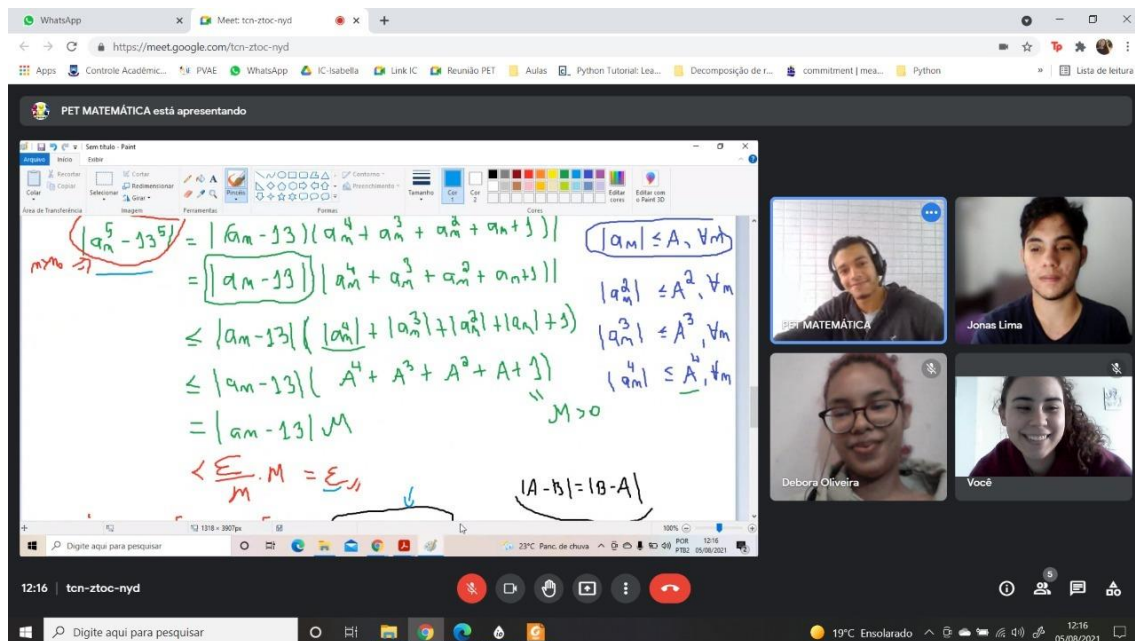
ASSUNTOS ESTUDADOS: Exercícios sobre seqüências de números reais.

PARTICIPANTES: Isabella Tito, Jonas Barros, Maria Débora e Matheus Nascimento.

DESCRIÇÃO:

A reunião foi realizada via Google Meet. Durante o encontro, foi discutido questões do livro em produção “Análise real realmente para Licenciatura” do Prof. Daniel Cordeiro. Foram trabalhados os exercícios 1.8. (itens (a), (b), (d) e (e)), referentes a seção 1.1.3 que tem como objetivo trabalhar a definição de limite de seqüência para resolver determinados limites de seqüências.

FOTO:





UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CENTRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIDADE ACADÊMICA DE MATEMÁTICA
PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL
TUTOR: PROF. DR. DANIEL CORDEIRO DE MORAIS FILHO

Atas das reuniões do grupo de Lógica Aplicada à Matemática referentes ao mês de agosto

CAMPINA GRANDE, SETEMBRO DE 2021



REUNIÃO DO GRUPO DE LÓGICA APLICADA À MATEMÁTICA (REMOTAMENTE)

PET - Matemática – UFCG

ATA REDIGIDA POR CECÍLIA NUNES MAGALHÃES

DIA: 06/08/2021

HORÁRIO: 14h (início) – 16h (fim)

ASSUNTOS ESTUDADOS: Demonstrações.

PARTICIPANTES: Cecília Nunes, Hayalla Cabral e Maria Débora Oliveira.

DESCRIÇÃO:

A reunião ocorreu via Google Meet.

A princípio, foi elaborada e enviada uma lista de exercícios via WhatsApp pela supervisora Maria Débora Oliveira, a fim de serem trabalhadas durante a reunião questões acerca de Conjecturas e contraexemplos. Todavia, como a lista de exercícios da reunião passada não havia sido concluída, prosseguimos as questões.

A integrante Cecília Nunes trouxe a resolução das questões 8, 9 e 10 e foi debatido como seria a melhor maneira de escrevê-las e apresentar de maneira de melhor compreensão.

A integrante Hayalla Cabral apresentou a resolução da questão 7, alternativa b, onde debatemos sobre a melhoria da escrita, de modo que, se fosse demonstrar por meio de uma dissertação, ficaria bem coerente e expositivo.

Por fim, discutimos acerca de demonstrações e encerramos o assunto, além de comentar que próxima reunião teríamos outro assunto que seria mais complexo: negação de sentenças.



REUNIÃO DO GRUPO DE LÓGICA APLICADA À MATEMÁTICA (REMOTAMENTE)

PET - Matemática – UFCG

ATA REDIGIDA POR HAYALLA ALVES CABRAL

DIA: 13/08/2021

HORÁRIO: 14h (início) – 16h (fim)

ASSUNTOS ESTUDADOS: Negação de sentenças.

PARTICIPANTES: Hayalla Cabral e Maria Débora Oliveira.

DESCRIÇÃO:

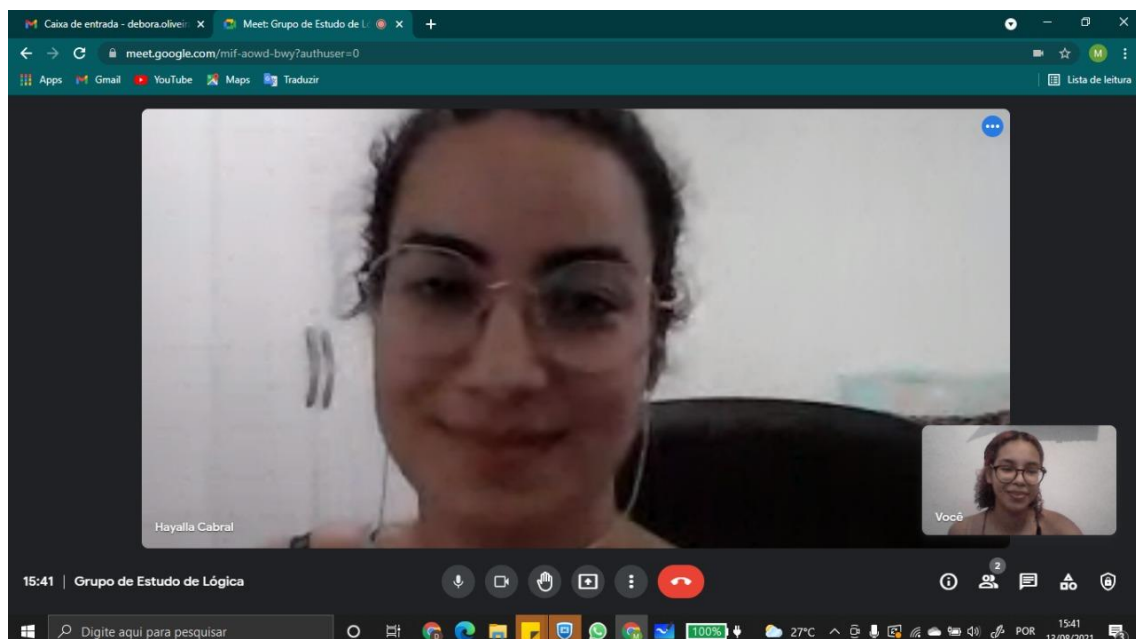
A reunião ocorreu via Google Meet.

A princípio, foi elaborada e enviada uma lista de exercícios via WhatsApp pela supervisora Maria Débora Oliveira, a fim de serem trabalhadas durante a reunião questões acerca de Negação de sentenças.

A integrante Hayalla Cabral trouxe a resolução das questões 4, 5, 6 7 e 8 da Lista e foi debatido como seria a melhor maneira de escrevê-las e apresentar de maneira de melhor compreensão.

Por fim, discutimos acerca de Negação de sentenças e ficou combinado que o restante da lista seria discutida na reunião seguinte, quando o grupo estaria completo novamente.

FOTOS:





REUNIÃO DO GRUPO DE LÓGICA APLICADA À MATEMÁTICA (REMOTAMENTE)

PET - Matemática – UFCG

ATA REDIGIDA POR CECÍLIA NUNES MAGALHÃES

DIA: 20/08/2021

HORÁRIO: 14h (início) – 16h (fim)

ASSUNTOS ESTUDADOS: Negação de sentenças.

PARTICIPANTES: Cecília Nunes Magalhães, Hayalla Cabral e Maria Débora Oliveira.

DESCRIÇÃO:

A reunião ocorreu via Google Meet.

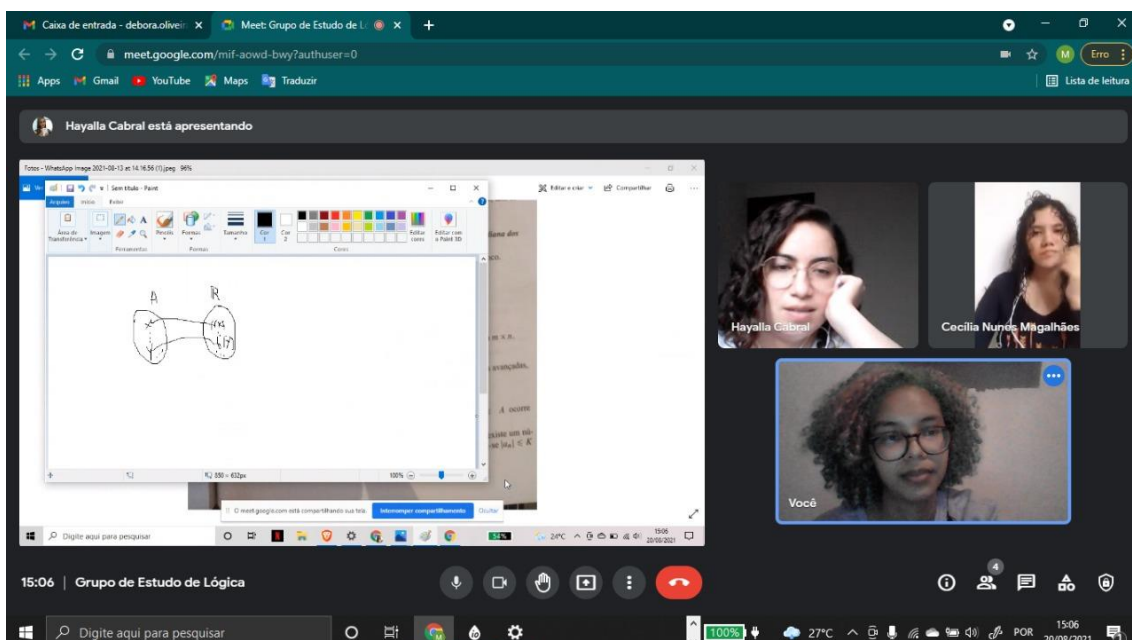
A princípio, foi elaborada e enviada uma lista de exercícios via WhatsApp pela supervisora Maria Débora Oliveira, a fim de serem trabalhadas durante a reunião questões acerca de Negação de sentenças.

Iniciamos a discussão da continuação da resolução das questões, de modo que foi debatido como seria a melhor maneira de escrevê-las e apresentar de maneira de melhor compreensão.

Houveram dúvidas a partir da 2ª questão, porém debatemos acerca delas e resolvemos algumas.

Por fim, discutimos acerca de Negação de sentenças e ficou combinado que o restante da lista seria discutida na reunião seguinte.

FOTOS:





REUNIÃO DO GRUPO DE LÓGICA APLICADA À MATEMÁTICA (REMOTAMENTE)

PET - Matemática – UFCG

ATA REDIGIDA POR CECÍLIA NUNES MAGALHÃES

DIA: 27/08/2021

HORÁRIO: 14h (início) – 16h (fim)

ASSUNTOS ESTUDADOS: Negação de sentenças.

PARTICIPANTES: Cecília Nunes Magalhães, Maria Débora Oliveira e Thiago Ferreira da Cruz.

DESCRIÇÃO:

A reunião ocorreu via Google Meet.

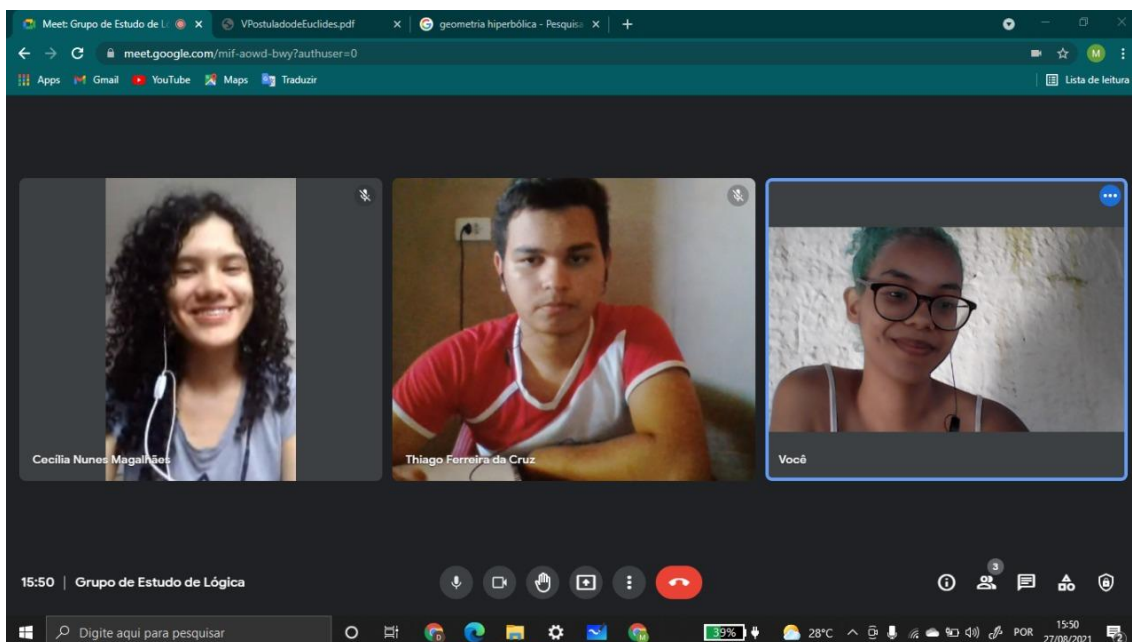
A princípio, já havia sido elaborada e enviada uma lista de exercícios via WhatsApp pela supervisora Maria Débora Oliveira, a fim de serem trabalhadas durante a reunião questões acerca de Negação de sentenças.

Iniciamos a discussão da continuação da resolução das questões, de modo que foi debatido como seria a melhor maneira de escrevê-las e apresentar de maneira de melhor compreensão.

Houveram dúvidas em boa parte das questões, porém debatemos acerca delas e resolvemos algumas.

Por fim, ficaram algumas questões para serem resolvidas durante a próxima reunião e a supervisora Maria Débora pediu que Cecília explicasse a definição do limite de sequência e Hayalla a negação dela, além de ter ficado combinado que o restante da lista seria discutida na reunião seguinte.

FOTOS:



ANEXO 10

ATA DA REUNIÃO DO MÊS DE JULHO DA ATIVIDADE: TREINAMENTO EM REDAÇÃO CIENTÍFICA POR MEIO DA ESCRITA DE DEMONSTRAÇÕES MATEMÁTICAS



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CENTRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIDADE ACADÊMICA DE MATEMÁTICA
PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL
TUTOR: PROF. DR. DANIEL CORDEIRO DE MORAIS FILHO**

Atas das reuniões de Redação Matemática referentes ao mês de agosto

CAMPINA GRANDE, AGOSTO DE 2021



REUNIÃO DE REDAÇÃO MATEMÁTICA (REMOTAMENTE)

PET - Matemática – UFCG

ATAS REDIGIDAS PELO SUPERVISOR DA ATIVIDADE: Fábio Lima de Oliveira

ATA DO DIA: 06/08/2021

HORÁRIO: 16h (início) – 18:00h (fim)

ASSUNTOS ESTUDADOS: Resolução de Exercícios.

PARTICIPANTES: Amanda Queiroz, Bruna Alves, Cecília Nunes, Fábio Lima, Gabriel Pereira, Hayalla Cabral, Isabella Tito, Jonas Barros, Maria Débora de Oliveira e Matheus Nascimento.

A reunião ocorreu via Google Meet. Cada participante apresentou uma questão e os demais fizeram comentários sobre a redação.

ATA DO DIA: 26/08/2021

HORÁRIO: 18:00h (início) – 20:00h (fim)

ASSUNTOS ESTUDADOS: Questões do ENEM, para o ENEMAT - 2021

PARTICIPANTES: Amanda Queiroz, Bruna Alves, Cecília Nunes, Ester Silva, Fábio Lima, Gabriel Pereira, Hayalla Cabral, Isabella Tito, Jonas Barros, Maria Débora de Oliveira, Matheus Nascimento, Rafaela Fernandes, Taiane Barboza e Thiago Ferreira.

A reunião ocorreu via Google Meet. Foi realizada a apresentação dos slides com uma questão da prova do ENEM 2020, por cada um dos participantes, e os demais deram sugestões para melhoria do slide e exposição dos conteúdos abordados.

ATA DO DIA: 27/08/2021

HORÁRIO: 12:30h (início) – 14:00h (fim)

ASSUNTOS ESTUDADOS: Resolução de Exercícios

PARTICIPANTES: Amanda Queiroz, Bruna Alves, Cecília Nunes, Ester Silva, Fábio Lima, Gabriel Pereira, Hayalla Cabral, Isabella Tito, Jonas Barros, Maria Débora de Oliveira, Matheus Nascimento, Rafaela Fernandes, Taiane Barboza e Thiago Ferreira.

A reunião ocorreu via Google Meet. Cada participante apresentou uma questão e os demais fizeram comentários sobre a redação.

Foto da reunião do dia 26/08/2021

