

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
GEPIT – GRUPO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM
INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO
BÁSICA DA UFU

Diário de Bordo – 1º Encontro

Data: 12/05/2021

Local: Plataforma google meet.

Horário: 13:30 a 14:30

Quem estava presente: David Collares Aché

Débora Cristina de Oliveira Silva Nunes

Felipe Davi

Filipe Silveira

Gabriel Gonzaga Vaz

- Definição do tema.
- Próxima reunião ficou definida para: 19/05.
- Tarefa: Refletir sobre o tema da pesquisa.

Diário de Bordo – 2º Encontro

Data: 19/05/2021

Local: Plataforma google meet.

Horário: 13:30 – 14:30

Quem estava presente: David Collares Aché
Débora Cristina de Oliveira Silva Nunes
Felipe Davi
Filipe Silveira
Gabriel Gonzaga Vaz

Na reunião de hoje fizemos uma discussão sobre método científico, mais especificamente sobre os problemas da nossa pesquisa.

Também discutimos sobre a necessidade de maior envolvimento pelos integrantes do grupo visando o bom andamento da pesquisa.

Próxima reunião ficou definida para: 27/05/2021

Tarefa: leitura do projeto e pensar sobre as hipóteses para os problemas levantados.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
GEPIT – GRUPO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM
INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO
BÁSICA DA UFU

Diário de Bordo – 3º Encontro

Data: 27/05/2021

Local: Plataforma google meet.

Horário: 13:30 – 14:30

Quem estava presente: David Collares Aché

Débora Cristina de Oliveira Silva Nunes

Felipe Davi

Filipe Silveira

Gabriel Gonzaga Vaz

Na reunião de hoje fizemos uma discussão sobre método científico, mais especificamente, fizemos um levantamento de hipóteses para os problemas mencionados na reunião anterior.

Novamente, discutimos sobre a necessidade de maior envolvimento pelos integrantes do grupo visando o bom andamento da pesquisa. Como cada estudante tinha um compromisso diferente no horário da reunião e não estávamos progredindo, decidimos fixar o horário da reunião para quinta-feira de manhã (às 11h).

A seguir os e-mails dos integrantes do grupo:

Gabriel Gonzaga Vaz: gabriel32238214@gmail.com

Filipe Santana Silveira: filipesantsilveira@gmail.com -

Felipe Davi de Souza Silva: felipedavi.silva07@gmail.com

Próxima reunião ficou definida para: 10/06/2021

Tarefa: leitura do projeto e pesquisar como se faz citação e referências de acordo com a ABNT.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
GEPIT – GRUPO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM
INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO
BÁSICA DA UFU

Diário de Bordo – 4º Encontro

Data: 10/06/2021

Local: Plataforma google meet.

Horário: 11:00 – 12:00

Quem estava presente: David Collares Aché

Débora Cristina de Oliveira Silva Nunes

Felipe Davi
Filipe Silveira
Gabriel Gonzaga Vaz

Na reunião de hoje fizemos uma discussão sobre a diferença entre citação e referência e sobre a importância desses itens. Também aprendemos sobre como fazer busca na literatura científica e em sites oficiais. Conversamos sobre: sites oficiais (OMS, Ministério da saúde, FIOCRUZ, BUTANTAN, DMAE, Prefeitura de Uberlândia, VIGEP, Limpebrás), Google acadêmico, Scielo e Google (termos da pesquisa + termos como: MONOGRAFIA ou DISSERTAÇÃO ou TESE) para obter pesquisas realizadas dentro de universidades.

Para o próximo encontro, ficou definida as seguintes tarefas:

- 1) Ler o projeto identificando as citações e referências
- 2) Utilizando os sites oficiais e de busca da literatura científica, pesquisar questões como: saneamento, tratamento água e esgoto, coleta e destinação de lixo (genérico e em Uberlândia).
- 3) Redigir um texto sobre pesquisa realizada, não se esquecendo das citações e referências, e enviar até terça-feira à noite. Todos devem ler o texto de todos para fazermos uma discussão no próximo encontro.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
GEPIT – GRUPO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM
INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO
BÁSICA DA UFU

Diário de Bordo – 5º Encontro

Data: 24/06/2021

Local: Plataforma google meet.

Horário: 11:00 – 12:00

Quem estava presente: David Collares Achê

Débora Cristina de Oliveira Silva Nunes
Felipe Davi
Filipe Silveira
Gabriel Gonzaga Vaz

Na reunião de hoje fizemos uma discussão sobre a continuidade do projeto. Todos disseram que sim. Comentamos sobre os textos enviados por Felipe Davi e Gabriel. Débora criou uma pasta no google drive para a nossa pesquisa e o arquivo de diário de bordo para registrarmos o que foi feito em cada reunião e quais as tarefas para o próximo encontro. Foi criado também um arquivo para reunir os textos de cada estudante.

Para o próximo encontro, ficou definida as seguintes tarefas:

- 1) Ler o projeto identificando as citações e referências /objetivos da pesquisa e metodologia.
- 2) Utilizando os sites oficiais e de busca da literatura científica, cada estudante deverá pesquisar, em pelo menos 3 fontes diferentes:
 - Felipe Davi: Coleta e destinação de lixo.
 - Filipe Silveira: Saneamento básico.
 - Gabriel: Tratamento de água e de esgoto.
- 3) Redigir um texto sobre a pesquisa, não se esquecendo das citações e referências, e enviar no nosso grupo de whatsapp até terça-feira à noite. Todos devem ler o texto de todos para fazermos uma discussão no próximo encontro.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
GEPIT – GRUPO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM
INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO
BÁSICA DA UFU

Diário de Bordo – 6º Encontro

Data: 08/07/2021

Local: Plataforma google meet.

Horário: 11:00 – 12:00

Quem estava presente: David Collares Aché

Felipe Davi

Filipe Silveira

Gabriel Gonzaga Vaz

Responsável pela redação: Felipe Davi

Apresentações dos temas que foram destinados aos orientados:

- Gabriel Gonzaga: Tratamento de Água e de Esgoto de Uberlândia.
- Felipe Santana: Saneamento.
- Felipe Davi: Coleta e destinação do lixo.

Apresentações foram analisadas e comentadas pelo orientador David

- Gabriel: Utilizar as citações
- Felipe Santana: Utilizar uma referência mais completa e usar as citações.
- Felipe Davi: Utilizar as citações e falar da coleta e destino do lixo antes da pandemia.

Tarefas para a próxima reunião:

- 1) Postar os textos construídos no arquivo "TEXTO REUNIDO" presente no drive;
- 2) Fazer a leitura e estudo de todos os textos - discutiremos na próxima reunião;
- 3) Fazer um levantamento de trabalhos sobre o efeito da pandemia dentro de cada tema pesquisado.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
GEPIT – GRUPO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM
INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO
BÁSICA DA UFU

Diário de Bordo – 7º Encontro

Data: 15/07/2021

Local: Plataforma google meet.

Horário: 11:00 – 12:00

Quem estava presente: Débora Cristina de Oliveira Silva Nunes

Felipe Davi

Filipe Silveira

Gabriel Gonzaga Vaz

Responsável pela redação: Filipe Silveira

A reunião foi composta pelos orientandos Felipe Davi, Filipe Silveira e Gabriel Vaz e da orientadora Débora Cristina, e ao decorrer da reunião os estudantes apresentaram seus respectivos textos semanais, explicando cada

detalhe existente no texto. Durante a apresentação, Filipe avisou que não encontrou nada relacionado a alterações da pandemia em Uberlândia, em Minas Gerais, portanto, concluímos que nosso trabalho é novidade em nossa cidade.

Na reunião foram separados temas específicos dentro de saneamento para cada um, sendo eles:

Filipe: Tratamento de água.

Gabriel: Coleta de lixo. (?)

Felipe: Resíduos sólidos. (?)

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
GEPIT – GRUPO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM
INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO
BÁSICA DA UFU

Diário de Bordo – 8º Encontro

Data: 27/07/2021

Local: Plataforma Google Meet

Horário: 09:00 às 10:00

Quem estava presente: David Collares Achê

Débora Cristina de Oliveira Silva Nunes

Felipe Davi

Gabriel Gonzaga Vaz

Responsável pela redação: Gabriel

Na reunião de hoje não contamos com um dos participantes, pois o mesmo teve problemas e não conseguiu participar, então iniciamos a reunião às 9:00 e finalizamos às 10:00. Ao longo desse tempo, compartilhamos nossas pesquisas sobre determinados temas que tinham sido escolhidos pelos alunos, com isso e todo nosso desenvolvimento até o momento nossa orientadora falou que já temos muita matéria para desenvolvemos o início de nosso trabalho. E a partir disso começar a trabalhar com números e dados, uma parte que requer

mais prática vamos se dizer como ir até a DMAE, fazer ligações dentre várias coisas. Depois, para finalizarmos a reunião tivemos um bate-papo sobre o tempo que temos e nossos deveres para próxima reunião

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
GEPIT – GRUPO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM
INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DA UFU

Diário de Bordo – 9º Encontro

Data: 05/08/2021

Local: Plataforma Google Meet

Horário: 11:00 às 11:45

Quem estava presente: David Collares Achê

Débora Cristina de Oliveira Silva Nunes

Filipe Silveira

Gabriel Gonzaga Vaz

Responsável pela redação: Filipe Silveira

Na reunião, foi combinado que as tarefas serão focadas na complementação do “Relatório da Pesquisa”, além disso, foi pontuado como tarefa observar o calendário de eventos para nos inscrevermos em eventos próximos.

Gabriel: Ciência Viva

Filipe: FEMIC

Felipe: Febrat

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
GEPIT – GRUPO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM
INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DA UFU

Diário de Bordo – 10º Encontro

Data: 19/08/2021

Local: Plataforma Google Meet

Horário: 11:00 às 11:45

Quem estava presente: David Collares Achê

Débora Cristina de Oliveira Silva Nunes

Felipe Davi Souza Silva

Filipe Santana Silveira

Gabriel Gonzaga Vaz

Responsável pela redação: Felipe Davi

- Análise dos textos colocados no relatório, com colocações, observações e leitura crítica.
- Correções das lacunas no texto.
- Orientadores ajudaram os orientados a enxergar por outro campo de visão.
- Discussão sobre a construção da introdução.
- Discussão sobre as inscrições e feiras:

•

FICP → Inscrições até dia 30/08 → Evento: 19-22/10

FEBRAT → Inscrições até dia 31/08 → Evento: 25-27/10

Ciência Viva → Inscrições ??? → Evento: 01-20/11

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
GEPIT – GRUPO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM
INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DA UFU

Diário de Bordo – 11º Encontro

Data: 26/08/2021

Local: Plataforma Google Meet

Horário: 11:00 às 11:45

Quem estava presente: David Collares Achê

Débora Cristina de Oliveira Silva Nunes

Felipe Davi Souza Silva

Filipe Santana Silveira

Gabriel Gonzaga Vaz

Responsável pela redação: David Collares Achê

Foi realizada a leitura das partes adicionadas ao texto e um diálogo sobre a construção do texto. Como tarefa ficou definido que cada um reestruturará seu item no texto da seguinte maneira:

- Item 1.1 → Felipe Silveira adicionará uma figura ilustrando as etapas de tratamento da água.
- Item 1.2 → Gabriel incluirá as informações necessárias e estruturará o texto;
- Item 1.3 → Felipe Davi organizará as informações.

Todos trabalharão no item 1.4 (A cidade de Uberlândia e o saneamento básico). As atribuições estão listadas em vermelho.

O Felipe Davi completará o diário de bordo do dia 19/08.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
GEPIT – GRUPO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM
INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DA UFU

Diário de Bordo – 12º Encontro

Data: 02/09/2021

Local: Plataforma Google Meet

Horário: 11:00 às 11:45

Quem estava presente: David Collares Achê

Débora Cristina de Oliveira Silva Nunes

Felipe Davi Souza Silva

Filipe Santana Silveira

Gabriel Gonzaga Vaz

- **Redação do resumo para FEMIC:**

Saneamento são ações realizadas para manter ou alterar o ambiente, como controlar doenças, beneficiando saúde, conforto e bem-estar. Abrange políticas de abastecimento de água, esgotamento sanitário, drenagem, coleta e tratamento dos resíduos sólidos, afetando

diretamente na qualidade de vida, por meio de políticas públicas que abrangem características socioeconômicas e culturais. Outro aspecto importante é que com vários recursos tornando-se escassos, como a água e a demanda maior com o aumento da população, os problemas de saneamento básico estão mais difíceis de serem resolvidos, necessitando de aumento de orçamento e maior manutenção na infraestrutura dos serviços. Ademais, a pandemia da COVID-19 trouxe desafios jamais enfrentados pela Administração Pública, como a manutenção do fornecimento de serviços, em virtude das mudanças dos padrões de comportamento da população geradas pelo distanciamento social nesse período. O objetivo da pesquisa é avaliar o impacto da pandemia nos serviços urbanos relacionados à saúde pública em Uberlândia, Minas Gerais. Por meio de levantamento bibliográfico, foram realizadas pesquisas, com a intenção de compreender o tema de estudo. Além disso, foi feito um levantamento no site da Prefeitura de Uberlândia para conhecer como os serviços urbanos relacionados à saúde são oferecidos à população. Até então, aspectos sobre o saneamento, tratamento de água e esgoto, coleta e destinação de lixo foram compreendidos. Também foram identificados os órgãos responsáveis por esses serviços em Uberlândia: o Departamento Municipal de Água e Esgoto (DMAE), Limpebras Engenharia Ambiental, responsável pelo lixo urbano e o setor de Vigilância Epidemiológica (VIGEP) da Secretaria de Saúde que reúne dados sobre doenças na cidade. Espera-se obter dados suficientes para elucidar o impacto da pandemia nos serviços urbanos de saúde e a partir desses dados pensar em estratégias para minimizar esses impactos.

Palavras-chave: Saneamento; COVID-19; Uberlândia.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
GEPIT – GRUPO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM
INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DA UFU

Diário de Bordo – 13º Encontro

Data: 09/09/2021

Local: Plataforma Google Meet

Horário: 11:00 às 11:45

Quem estava presente: David Collares Achê

Débora Cristina de Oliveira Silva Nunes

Felipe Davi Souza Silva

Filipe Santana Silveira

Gabriel Gonzaga Vaz

- Leitura e correção da introdução.
- Tarefa: cada um ficou de rever sua parte na introdução, fazendo as correções necessárias.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
GEPIT – GRUPO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM
INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DA UFU

Diário de Bordo – 14º Encontro

Data: 16/09/2021

Local: Plataforma Google Meet

Horário: 11:00 às 12:00

Quem estava presente: David Collares Achê
Débora Cristina de Oliveira Silva Nunes
Felipe Davi Souza Silva

Filipe Santana Silveira
Gabriel Gonzaga Vaz

- Leitura e correção da introdução.
- Tarefa: cada um ficou de rever sua parte na introdução, fazendo as correções necessárias.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
GEPIT – GRUPO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM
INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DA UFU

Diário de Bordo – 15º Encontro

Data: 23/09/2021

Local: Plataforma Google Meet

Horário: 11:00 às 12:00

Quem estava presente: Débora Cristina de Oliveira Silva Nunes

Felipe Davi Souza Silva

Filipe Santana Silveira

Gabriel Gonzaga Vaz

- Leitura e correção da introdução.
- Tarefa: cada um ficou de rever sua parte na introdução, fazendo as correções necessárias.
- Trabalho aceito para apresentação na FEMIC e na FEBRAT.

Gabriel ficou de ver requisitos para inscrição no Ciência Viva.

Felipe ficou de ver próximos itens necessários para FEBRAT.

Filipe ficou de ver próximos itens necessários para FEMIC.

- Como a introdução do trabalho está praticamente pronta, a próxima etapa será a realização da pesquisa propriamente dita. Assim, a orientadora criou no google drive 3 arquivos: roteiro de entrevistas – ETA Dmae, roteiro de entrevistas – ETE Dmae e roteiro de entrevistas – aterro sanitário. A intenção é pensarmos nas perguntas que faremos a cada um desses setores.

- Os orientadores ficaram responsáveis por entrar em contato com Dmae e Aterro sanitário para fazermos uma visita/entrevista.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
GEPIT – GRUPO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM
INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DA UFU

Diário de Bordo – 16º Encontro

Data: 04/10/2021

Local: Plataforma Google Meet

Horário: 11:00 às 12:00

Quem estava presente: Débora Cristina de Oliveira Silva Nunes

Felipe Davi Souza Silva
Filipe Santana Silveira
Gabriel Gonzaga Vaz

- Definições sobre a entrega de materiais complementares aos eventos em que nosso trabalho foi aceito para apresentação.

FEMIC:

- documentos de autorização de participação, tanto de orientando, quanto de orientador;
- capa do Estante Virtual, imagem que ficará disponível na página de entrada do nosso Estante Virtual (não existe um modelo a ser seguido);
- pôster do nosso trabalho, seguindo as normas da feira;
- vídeo do projeto, o qual deve conter no máximo 3 minutos.

Até dia 09/10

FEBRAT

- documento autorização
- diário de bordo
- versão final resumo expandido
- link do vídeo

Ao inserir o vídeo no YouTube, utilize, em “Visibilidade”, a opção “Não listado” (Seu vídeo está disponível apenas para quem possuir o link). O vídeo deve ter duração de, no máximo, 10 minutos. São itens obrigatórios no vídeo: (i) apresentação do(s) estudante(s); (ii) nome(s) do(s) professor(es) orientador(es); (iii) nome da instituição de ensino; (iv) categoria (A, B, C ou D); (v) nível (trabalho concluído ou trabalho em desenvolvimento); (vi) título do trabalho; (vii) apresentação do trabalho.

Até dia 10/10