Diário de Bordo

Atividade Realizada:	**“Áreas verdes e mudanças ambientais urbanas em Belo Horizonte.”**
Local e Período de Duração:	**Colégio Santa Maria Minas - Unidade Floresta - Belo Horizonte/MG. Entre: 06 de fev. a 8 de out. de 2025**
Data: 18 de fev. de 2025 **Pessoal Envolvido: Alunos** **Ana Clara Meireles Soares Gomide, Aurora Nagli Bravin Nitzsche, Clara Neves Gonçalves, Fabrícia Lopes Wiegratz.** **Local: Sala de Aula do Colégio Santa Maria Minas - Unidade Floresta**	**Anotações: Formação do grupo de trabalho de Iniciação Científica, composto pelas alunas: Ana Clara Meireles Soares Gomide, Aurora Nagli Bravin Nitzsche, Clara Neves Gonçalves, Fabrícia Lopes Wiegratz**
Data: 18 de fev. de 2025 **Pessoal Envolvido: Alunos** **Ana Clara Meireles Soares Gomide, Aurora Nagli Bravin Nitzsche, Clara Neves Gonçalves, Fabrícia Lopes Wiegratz.** **Local: Sala de Aula do Colégio Santa Maria Minas - Unidade Floresta.**	**Anotações: Definição do tema a ser trabalhado. Tema definido como: "Recursos ecológicos e mudanças ambientais urbanas em Belo Horizonte."**
Data: 28 de fev. de 2025 **Pessoal Envolvido: Alunos Ana Clara Meireles Soares Gomide, Aurora Nagli Bravin Nitzsche, Clara Neves Gonçalves, Fabrícia Lopes Wiegratz e professora Gabriela Botelho Braga.** **Local: Sala de Aula do**	**Anotações: Definição do orientador, professora Gabriela Botelho Braga.**

Colégio Santa Maria Minas - Unidade Floresta.	
Data: 11 de mar. de 2025 **Pessoal Envolvido: Alunos Ana Clara Meireles Soares Gomide, Aurora Nagli Bravin Nitzsche, Clara Neves Gonçalves, Fabrícia Lopes Wiegratz.** **Local: Sala de Aula do Colégio Santa Maria Minas - Unidade Floresta.**	**Anotações: Mudança do tema e título. Novo título "Áreas verdes e mudanças ambientais em Belo Horizonte."**
Data: 12 de mar. de 2025 **Pessoal Envolvido: Alunos Ana Clara Meireles Soares Gomide, Aurora Nagli Bravin Nitzsche, Clara Neves Gonçalves, Fabrícia Lopes Wiegratz.** **Local: Sala de Aula do Colégio Santa Maria Minas - Unidade Floresta.**	**Anotações: Elaboração da hipótese: "Se a preservação e ampliação dos recursos ecológicos nas áreas verdes urbanas de Belo Horizonte ocorrer de forma eficaz, haverá uma melhoria na regulação climática e na biodiversidade local, desempenhando um papel fundamental na mitigação das mudanças ambientais."**
Data: 01 de abr. de 2025 **Pessoal Envolvido: Alunos Ana Clara Meireles Soares Gomide, Aurora Nagli Bravin Nitzsche, Clara Neves Gonçalves, Fabrícia Lopes Wiegratz.** **Local: Aplicativo de mensagem "Whatsapp".**	**Anotações: Escolha do Objetivo de Desenvolvimento Sustentável a ser trabalhado, o Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 11 ("Cidades e Comunidades Sustentáveis") e Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 13 ("Ação Contra a Mudança Global do Clima").**
Data 08 de abr. de 2025 **Pessoal Envolvido: Alunos Ana Clara Meireles Soares Gomide, Aurora Nagli Bravin Nitzsche, Clara Neves Gonçalves, Fabrícia Lopes Wiegratz.**	**Anotações: Desenvolvimento do objetivo geral. "Promover a ampliação e valorização das áreas verdes em Belo Horizonte como forma de mitigar os impactos das mudanças ambientais urbanas e melhorar a qualidade de vida da população."**

Local: Aplicativo de mensagem “Whatsapp”.	
Data 08 de abr. de 2025 **Pessoal Envolvido: Alunos Ana Clara Meireles Soares Gomide, Aurora Nagli Bravin Nitzsche, Clara Neves Gonçalves, Fabrícia Lopes Wiegratz.** **Local: Aplicativo de mensagem “Whatsapp”.**	**Anotações: Elaboração dos objetivos específicos:** **“Investigar os impactos ambientais e sociais a escassez de áreas verdes em regiões urbanas de cidade.** **Analisar políticas públicas municipais voltadas à preservação e expansão de áreas verdes.** **Propor projetos que incentivem a criação e manutenção de espaços verdes melhorando a qualidade de vida da população incluindo a saúde e lazer.”**
Data 08 de abr. de 2025 **Pessoal Envolvido: Alunos Ana Clara Meireles Soares Gomide, Aurora Nagli Bravin Nitzsche, Clara Neves Gonçalves, Fabrícia Lopes Wiegratz.** **Local: Aplicativo de mensagem “Whatsapp”.**	**Anotações: Justificativa do título.** **“O tema “recursos ecológicos e mudanças ambientais urbanas e Belo Horizonte “foi escolhido pela possibilidade de tratar problemas como poluição, diminuição de áreas verdes e desequilíbrio ambientais.”**
Data 08 de abr. de 2025 **Pessoal Envolvido: Alunos Ana Clara Meireles Soares Gomide, Aurora Nagli Bravin Nitzsche, Clara Neves Gonçalves, Fabrícia Lopes Wiegratz.** **Local: Aplicativo de mensagem “Whatsapp”.**	**Anotações: Justificativa dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS).** **“O ODS 11 trata da necessidade de tornar as cidades mais inclusivas, seguras e sustentáveis, o que está alinhado com os desafios urbanos enfrentados pela capital mineira. Já o ODS 13 aborda a urgência de combater as mudanças climáticas e seus impactos, refletindo as transformações ambientais causadas pela urbanização e o uso inadequado dos recursos naturais.”**

Data 13 de abr. de 2025 **Pessoal Envolvido: Alunos Ana Clara Meireles Soares Gomide, Aurora Nagli Bravin Nitzsche, Clara Neves Gonçalves, Fabrícia Lopes Wiegratz.** **Local: Aplicativo de mensagem “Whatsapp”.**	**Anotações: Elaboração de fichamentos de artigos científicos que beneficiam em informações para o projeto. Artigos utilizados: “Infra-estrutura verde: uma estratégia paisagistica para a água urbana”; “Análise Socioambiental dos Parques Públicos em Belo Horizonte-MG”; “Infraestrutura verde para as mudanças climáticas no C40”.**
Data 14 de abr. de 2025 **Pessoal Envolvido: Alunos Ana Clara Meireles Soares Gomide, Aurora Nagli Bravin Nitzsche, Clara Neves Gonçalves, Fabrícia Lopes Wiegratz.** **Local: Aplicativo de mensagem “Whatsapp”.**	**Anotações: Mudança dos Objetivos Específicos: “Investigar os impactos ambientais e sociais a escassez de áreas verdes na região urbana de Belo Horizonte; Analisar políticas públicas da Prefeitura de Belo Horizonte voltadas a preservação e expansão de áreas verdes; Propor projetos que incentivem a criação e manutenção de espaços verdes melhorando a qualidade de vida da população incluindo saúde e lazer;”.**
Data 23 de abr. de 2025 **Pessoal Envolvido: Alunos Ana Clara Meireles Soares Gomide, Aurora Nagli Bravin Nitzsche, Clara Neves Gonçalves, Fabrícia Lopes Wiegratz.** **Local: Aplicativo de mensagem “Whatsapp”.**	**Anotações: Criação de um dashboard, relacionado ao nosso tema, para um trabalho avaliativo da disciplina “Ciência de Dados”.**

Data 06 de maio de 2025 **Pessoal Envolvido: Alunos Ana Clara Meireles Soares Gomide, Aurora Nagli Bravin Nitzsche, Clara Neves Gonçalves, Fabrícia Lopes Wiegratz.** **Local: Aplicativo de mensagem “Whatsapp”.**	**Anotações: Escrita da introdução do projeto.**
Data 05 de junho de 2025 **Pessoal Envolvido: Alunos Ana Clara Meireles Soares Gomide, Aurora Nagli Bravin Nitzsche, Clara Neves Gonçalves, Fabrícia Lopes Wiegratz e professora Gabriela Botelho Braga** **Local: Reunião online no aplicativo Google Meet.**	**Anotações: Reunião com professora orientadora para decidir a metodologia.**
Data 10 de junho de 2025 **Pessoal Envolvido: Alunos Ana Clara Meireles Soares Gomide, Aurora Nagli Bravin Nitzsche, Clara Neves Gonçalves, Fabrícia Lopes Wiegratz.** **Local: Aplicativo de mensagem “Whatsapp”.**	**Anotações: Produção da metodologia.**

Data de 14 de junho de 2025 **Pessoal Envolvido: Alunos Ana Clara Meireles Soares Gomide, Aurora Nagli Bravin Nitzsche, Clara Neves Gonçalves, Fabrícia Lopes Wiegratz.** **Local: Aplicativo de mensagem “Whatsapp”.**	**Anotações: Produção de um formulário online no “Google Forms”.**
Data de 14 de junho de 2025 **Pessoal Envolvido: Alunos Ana Clara Meireles Soares Gomide, Aurora Nagli Bravin Nitzsche, Clara Neves Gonçalves, Fabrícia Lopes Wiegratz.** **Local: Aplicativo de mensagem “Whatsapp”.**	**Anotações: Finalização da metodologia. Além disso, foram elaborados os resultados e discussão e a conclusão do projeto.**
Data de 24 de junho de 2025 **Pessoal Envolvido: Alunos Ana Clara Meireles Soares Gomide, Aurora Nagli Bravin Nitzsche, Clara Neves Gonçalves, Fabrícia Lopes Wiegratz.** **Local: Aplicativo de mensagem “Whatsapp”.**	**Anotações: Correção da introdução, justificativas, hipótese, objetivos, resultados e discussão e a conclusão atendendo a solicitação do professor Everton Melo.**

Data de 25 de junho de 2025 **Pessoal Envolvido: Alunos Ana Clara Meireles Soares Gomide, Aurora Nagli Bravin Nitzsche, Clara Neves Gonçalves, Fabrícia Lopes Wiegratz.** **Local: Sala de Aula do Colégio Santa Maria Minas - Unidade Floresta.**	**Anotações: Entrega do trabalho solicitado, sem o modelo da UFMG, ao Me. Everton Melo.**
Data de 27 de junho de 2025 **Pessoal Envolvido: Alunos Ana Clara Meireles Soares Gomide, Aurora Nagli Bravin Nitzsche, Clara Neves Gonçalves, Fabrícia Lopes Wiegratz.** **Local: Aplicativo de mensagem “Whatsapp”.**	**Anotações: Implementação do trabalho científico ao modelo solicitado pela UFMG. Além disso, houve a correção com o objetivo de atingir o limite de 5.000 caracteres, regra solicitada pela instituição.**
Data de 01 de julho de 2025 **Pessoal Envolvido: Alunos Ana Clara Meireles Soares Gomide, Aurora Nagli Bravin Nitzsche, Clara Neves Gonçalves, Fabrícia Lopes Wiegratz.** **Local: Aplicativo de mensagem “Whatsapp”.**	**Anotações: Alteração do trabalho no formato da UFMG.**

Data de 08 de agosto 2025 **Pessoal Envolvido: Alunos Ana Clara Meireles Soares Gomide, Aurora Nagli Bravin Nitzsche, Clara Neves Gonçalves, Fabrícia Lopes Wiegratz.** **Local: Aplicativo de mensagem “Whatsapp”.**	**Anotações: Alteração do trabalho no formato da UFMG.**
Data de 13 de agosto 2025 **Pessoal Envolvido: Alunos Ana Clara Meireles Soares Gomide, Aurora Nagli Bravin Nitzsche, Clara Neves Gonçalves, Fabrícia Lopes Wiegratz.** **Local: ‘Site’ da UFMG Jovem.**	**Anotações: Inscrição do trabalho na UFMG Jovem.**
Data de 21 de agosto 2025 **Pessoal Envolvido: Alunos Ana Clara Meireles Soares Gomide, Aurora Nagli Bravin Nitzsche, Clara Neves Gonçalves, Fabrícia Lopes Wiegratz.** **Local: ‘Site’ Even3.**	**Anotações: Inscrição do grupo para a amostra de iniciação cientifica do Colégio Santa Maria Minas.**

Data de 01 de setembro de 2025 **Pessoal Envolvido: Alunos Ana Clara Meireles Soares Gomide, Aurora Nagli Bravin Nitzsche, Clara Neves Gonçalves, Fabrícia Lopes Wiegratz.** **Local: Aplicativo de mensagem “Whatsapp”.**	**Anotações: Alteração do trabalho no formato da mostra do Colégio Santa Maria Minas, e produção do banner para a mesma mostra. Produção do panfleto da campanha.**
Data de 10 de setembro de 2025 **Pessoal Envolvido: Alunos Ana Clara Meireles Soares Gomide, Aurora Nagli Bravin Nitzsche, Clara Neves Gonçalves, Fabrícia Lopes Wiegratz.** **Local: Aplicativo de mensagem “Whatsapp”.**	**Anotações: Alteração do trabalho para a FEBRAT.**
Data de 13 de setembro de 2025 **Pessoal Envolvido: Alunos Ana Clara Meireles Soares Gomide, Aurora Nagli Bravin Nitzsche, Clara Neves Gonçalves, Fabrícia Lopes Wiegratz, e professora Gabriela Botelho Braga.** **Local: ‘Site’ Even3.**	**Anotações: Inscrição do trabalho na FEBRAT.**

Data de 05 de outubro de 2025 **Pessoal Envolvido: Alunos Ana Clara Meireles Soares Gomide, Aurora Nagli Bravin Nitzsche, Clara Neves Gonçalves, Fabrícia Lopes Wiegratz.** **Local: Aplicativo “Email”.**	**Anotações: Confirmação da aprovação do trabalho na FEBRAT, e mudança no panfleto da campanha.**
Data de 10 de outubro de 2025 **Pessoal Envolvido: Alunos Ana Clara Meireles Soares Gomide, Aurora Nagli Bravin Nitzsche, Clara Neves Gonçalves, Fabrícia Lopes Wiegratz.** **Local: Aplicativo de mensagem “Whatsapp”.**	**Anotações: Colagem do panfleto no Colégio Santa Maria Minas Floresta.**
Data de 20 de outubro de 2025 **Pessoal Envolvido: Alunos Ana Clara Meireles Soares Gomide, Aurora Nagli Bravin Nitzsche, Clara Neves Gonçalves, Fabrícia Lopes Wiegratz.** **Local: Aplicativo de mensagem “Whatsapp”.**	**Anotações: Finalização do vídeo, e envio do mesmo, e do diário de bordo a FEBRAT.**