



Este documento visa comprovar as reuniões entre os bolsistas do PIBID e a coordenação de área que ocorreram no âmbito do edital 03/2022. As reuniões ocorreram de 23/11/2022 até 26/04/2024, prioritariamente, de forma semanal, eventualmente, quinzenal.

Abaixo, listam-se os períodos em que as reuniões foram realizadas e os principais temas tratados nas ocasiões.

#### **Novembro de 2022**

As atividades se iniciam com enfoque na ambientação com a escola, leituras sobre a BNCC, o Novo Ensino Médio e o PNLD.

#### **Dezembro de 2022**

Leituras sobre BNCC, Novo Ensino Médio, reconhecimento do laboratório maker da escola. Conversas sobre a elaboração de questionário para conhecer melhor os estudantes da escola. Indicação de leituras sobre espectroscopia, assunto que agrega tanto conceitos de física quanto de química.

#### **Janeiro de 2023**

Apesar de não haver atividades no câmpus nem na escola, os bolsistas precisavam se apropriarem de conceitos sobre espectroscopia. Indicação de leitura sobre tal assunto. Livros: Física Conceitual e Astronomia e Astrofísica.

#### **Fevereiro de 2023**

Discussão sobre teste de chama e modelo atômico, ensaios sobre o diagnóstico socioeconômico e cultural dos(as) estudantes. para o perfil do estudante, escolha do viés pedagógico a ser adotado para a abordagem da atividade. Realização do teste de chama pelos bolsistas no câmpus. Indicação de vídeos para serem assistidos para que se possa pensar em que atividades podem ser feitas. Testes de espectroscopia com lâmpadas de gases.

#### **Março de 2023**

Discussões sobre o instrumento de diagnóstico do estudante. Apresentação via meet dos bolsistas do câmpus São José em duas reuniões. Pesquisa sobre a construção de um espectroscópio. Aplicação do formulário para os estudantes da escola. Preparação da apresentação do projeto sobre Espectroscopia para os câmpus de São José e Criciúma. Comentou-se sobre a participação dos bolsistas na feira de Ciências da escola.

#### **Abril de 2023**

Desenvolvimento da sequência didática sobre Espectroscopia. Ela será baseada em experimentação de ensino. Apresentações sobre os diagnósticos aplicados na escola.

#### **Mai de 2023**

Os bolsistas apresentaram as suas sequências didáticas sobre Espectroscopia. O grupo comentou sobre o auxílio na montagem de foguete para a MOBFOG. Comentou-se sobre o seminário de iniciação à docência que acontecerá em Criciúma, em novembro e o ENALIC que acontecerá em Lajeado/RS. Apresentação do câmpus Criciúma.

### **Junho de 2023**

Aplicação das sequências didáticas e relatos das aplicações. Demonstração da cuba de ondas. Os bolsistas relatavam que estavam trabalhando na análise da aplicação das sequências didáticas para os estudantes. Elaboração de resumo expandido para envio ao SNEF pelos bolsistas Nikollas e Willian. Os bolsistas participarão como avaliadores na Feira de Ciências da escola.

### **Agosto de 2023**

Conversa sobre o SNEF e a SELIFSC, foi aconselhado que os bolsistas apresentem o trabalho de forma oral. Debate sobre o próximo projeto para o PIBID. Orientações sobre a elaboração do resumo expandido para a SELIFSC e sobre a apresentação do trabalho no referido evento. Debate sobre a adoção do tema de energia nuclear ou radioatividade como próximo projeto. Orientações sobre o resumo expandido do Seminário de Iniciação à Docência (SID) que ocorrerá em Criciúma. Elaboração do resumo expandido para o SNEF.

### **Setembro de 2023**

Conversa sobre energia nuclear e radioatividade. Encaminhamento de materiais sobre os assuntos abordados. Bolsistas preparando resumos expandidos. Bolsistas comentaram sobre a avaliação que procederam sobre a intervenção usando a espectroscopia. Nikollas e Willian comentaram sobre iniciara a apresentação para o SNEF. Verificação do perfil das turmas.

### **Outubro de 2023**

Estudos sobre radioatividade e radiação. Comentários sobre como trabalhar o tema na escola. Demonstração do funcionamento do Contador Geiger-Müller. Teste de contagem de partículas radioativas com alguns elementos químicos e com alguns alimentos. Início da elaboração da sequência didática. Nikollas e Willian comentaram sobre os slides para o SNEF.

### **Novembro de 2023**

Organização para o SID, em Criciúma. Apresentação do trabalho no SNEF. Bolsistas que foram ao evento junto com o supervisor Iankie: Nikollas, Willian, Rosana e Dreiza. Na volta, os bolsistas compartilharam as suas percepções com os demais bolsistas. Apresentação dos slides dos bolsistas para o SID. A socialização que ocorreu foi sobre o trabalho de espectroscopia.

### **Dezembro de 2023**

Decisão sobre as próximas intervenções: Os bolsistas resolveram ministrar oficinas com o assunto sobre Energia Nuclear, Radiação e Radioatividade. A ideia é que elas sejam aplicadas já nos primeiros dias no início do próximo ano. Preparação das oficinas.

### **Janeiro de 2024**

Preparação das oficinas. Leituras indicadas: Livro Física Conceitual.

### **Fevereiro de 2024**

Nikollas e Willian e Geovana têm uma ideia de fazer a oficina sobre protetores solares e a incidência de raios UV. Dreiza, Pamela e Rosana faram uma oficina para a construção de uma linha do tempo para a participação de mulheres na descoberta e desenvolvimento da Energia Nuclear. Elaboração do roteiro a ser seguido nas oficinas.

### **Março de 2024**

Aplicação e análise das oficinas aplicadas na escola.

Abril de 2024

Escrita do relatório do PIBID.

Jaraguá do Sul, Maio de 2024.

Assinam este documento os seguintes estudantes bolsistas:

Bolsista	Assinatura
ANNE YARA RODRIGUES BALBINO	11/2022 - 04/2023 <i>Luiz Fernando M. Morescki</i>
DIEGO KAWSKI THUROW	03/2023 - 02/2024 <i>Luiz Fernando M. Morescki</i>
DREIZA JULIA GARCIA	<i>Dreiza Julia Garcia de Oliveira</i>
GEOVANA GRECHINSKI LACERDA	<i>Geovano G. Lacerda</i>
KEETRINNE ALVES BODDENBERG	09/2023 - 02/2024 <i>Luiz Fernando M. Morescki</i>
LEONARDO BARDIM KREUTZFELD	05/2023 - 09/2023 <i>Luiz Fernando M. Morescki</i>
LUIZ VICTOR MACIEL CUNHA	11/2022 - 05/2023 <i>Luiz Fernando M. Morescki</i>
MARCO ANTONIO MATTES	07/2023 - 08/2023 <i>Luiz Fernando M. Morescki</i>
NIKOLLAS ANALIO CASTAGNA SPERANDIO	<i>Nikollas Castagna</i>
PAMELA JULIA DA SILVA	<i>Pamela Julia da Silva</i>
RENATO DA SILVA MAUES	11/2022 - 03/2023 <i>Luiz Fernando M. Morescki</i>
ROSANA MAGEROSKI	<i>Rosana Mageroski</i>
WILLIAN RAFAEL DE ALMEIDA	<i>Willian Rafael de Almeida</i>
YRLAN PAES FERREIRA	<i>Luiz Fernando M. Morescki</i> 11/2022 - 08/2023

*Luiz Fernando M. Morescki*  
Luiz Fernando Macedo Morescki Junior  
Coordenador de área PIBID (voluntário)