

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
PLANO DE TRABALHO E DECLARAÇÃO DO BOLSISTA/VOLUNTÁRIO
CICLO 2025/2026

1) Identificação

Instituição Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Campus Campo Mourão
Modalidade da bolsa Cota no Programa Institucional Voluntariado na Iniciação Científica

1.1) Dados do orientador:

a) Nome ANDRE LUIS SCHWERZ
b) CPF 95979999191
c) E-mail andreluis@utfpr.edu.br
d) Link do currículo Lattes https://lattes.cnpq.br/4954414332524750
e) Área de pesquisa Banco de Dados
f) Título do projeto Análise de Dados Abertos do Ensino Superior Brasileiro

1.2) Dados do estudante:

a) Nome LUCAS FERREIRA DIAS
b) CPF 12762711908
c) E-mail ldias.2022@alunos.utfpr.edu.br
d) Link do currículo Lattes https://lattes.cnpq.br/2679992757503355
e) Curso Ciência Da Computação
f) Ingresso no curso (semestre/ano) 2/2024
g) Título do Plano de Trabalho Estudo sobre o Perfil do Financiamento Estudantil no Brasil via Mineração de Dados

2) Descrição das atividades do Plano de Trabalho

Período de execução (mês/ano)	Descrição da atividade
10/2025 a 12/2025	Levantamento e Estudo dos Microdados: Realizar o download dos dados do FIES disponibilizados pelo INEP e estudar o dicionário de variáveis para compreender o significado de cada campo.
12/2025 a 02/2026	Análise Exploratória e Seleção de Atributos: Identificar e selecionar as informações mais relevantes para o estudo, como dados sobre instituições, cursos, perfil do estudante, valores e localidades.
02/2026 a 04/2026	Preparação e Limpeza dos Dados: Executar rotinas de tratamento de dados ausentes, correção de inconsistências, categorização de variáveis e criação de novos atributos (se necessário) para construir a base de dados final para a análise.
04/2026 a 05/2026	Aplicação de Técnicas de Mineração de Dados: Utilizar algoritmos de mineração (ex: clusterização, regras de associação) para a criação de modelos que permitam identificar padrões e insights nos dados.
05/2026 a 07/2026	Avaliação dos Modelos: Analisar os modelos gerados, avaliando sua qualidade e relevância em relação aos objetivos definidos, e refinar os parâmetros dos algoritmos para otimizar os resultados.
07/2026 a 09/2026	Escrita do Relatório Final: Detalhar todas as etapas do projeto, desde a compreensão dos dados até a avaliação final, consolidando todo o trabalho desenvolvido no relatório final da pesquisa.
07/2026 a 09/2026	Elaboração de Artigo Científico: Sintetizar a metodologia, os resultados obtidos e as conclusões em formato de artigo para submissão ao evento de Iniciação Científica do câmpus.



Documento assinado eletronicamente por **ANDRE LUIS SCHWERZ, Orientador(a)**, em 08/10/2025, às 18:31, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **LUCAS FERREIRA DIAS, Bolsista ICT**, em 08/10/2025, às 20:25, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **ANDRIELE DE PRA CARVALHO, Departamento de Iniciação Científica e Tecnológica**, em 09/10/2025, às 08:51, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Este documento foi gerado eletronicamente em: 08/10/2025 18:31:20
Para conferir a autenticidade deste documento acesse: <http://sistemas2.utfpr.edu.br/sistemas.utfpr.edu.br/documentos>
Informe o Código Verificador: **00467014** e Código CRC: **3B6454D5**