



# 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 Toledo  
Modalidade da bolsa Cota no Programa Institucional Voluntariado na Iniciação Tecnológica

##### 1.1) Dados do orientador:

a) Nome GUSTAVO HENRIQUE PAETZOLD  
b) CPF 04158339901  
c) E-mail ghpaetzold@utfpr.edu.br  
d) Link do currículo Lattes <https://lattes.cnpq.br/3576463426605379>  
e) Área de pesquisa Ciência da Computação  
f) Título do projeto Novas Tecnologias Para O Aprendizado De Máquina E Lógica Computacional

##### 1.2) Dados do estudante:

a) Nome RAFAEL COLOMBO MIRANDA  
b) CPF 13202123793  
c) E-mail rafaelcolombomiranda@alunos.utfpr.edu.br  
d) Link do currículo Lattes <https://lattes.cnpq.br/4647141730491430>  
e) Curso Engenharia De Computação  
f) Ingresso no curso (semestre/ano) 2/2021  
g) Título do Plano de Trabalho Um Modelo de Monitoramento para Câmeras com Detecção Facial

#### 2) Descrição das atividades do Plano de Trabalho

| Período de execução (mês/ano) | Descrição da atividade                                   |
|-------------------------------|--|
| 08/2025 a 11/2025             | Revisão bibliográfica e planejamento                     |
| 11/2025 a 04/2026             | Desenvolvimento do protótipo de sistema de monitoramento |
| 04/2026 a 06/2026             | Validação, testes e correção de erros                    |
| 06/2026 a 08/2026             | Escrita de relatório e artigos                           |



Documento assinado eletronicamente por **GUSTAVO HENRIQUE PAETZOLD, Orientador(a)**, em 25/08/2025, às 11:39, 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 **RAFAEL COLOMBO MIRANDA, Bolsista ICT**, em 25/08/2025, às 14:03, 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 28/08/2025, às 13:49, 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: 25/08/2025 11:39:40

Para conferir a autenticidade deste documento acesse: <http://sistemas2.utfpr.edu.br/sistemas.utfpr.edu.br/documentos>

Informe o Código Verificador: **00445576** e Código CRC: **9C9CEBE6**