

---

## APÊNDICE B

### PROGRAMA INSTITUCIONAL DE VOLUNTARIADO NA INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

#### PLANO DE TRABALHO E DECLARAÇÃO DO VOLUNTÁRIO

##### 1. Assinale a Modalidade:

<b>X</b>	PIVIC – Programa Institucional de Voluntariado na Iniciação Científica
	PIVIT – Programa Institucional de Voluntariado na Iniciação de Des. Tecnológico

##### 2. Identificação do(a) estudante e orientador(a)

<b>2.1 Instituição/Campus</b>	<b>UTFPR/Santa Helena</b>
<b>2.2 Dados do(a) orientador(a)</b>	
a. Nome completo	Evandro Alves Nakajima
b. CPF	055.662.349-50
c. E-mail	<a href="mailto:enakajima@utfpr.edu.br">enakajima@utfpr.edu.br</a>
d. Link do Currículo Lattes	<a href="http://lattes.cnpq.br/1048416043189843">http://lattes.cnpq.br/1048416043189843</a>
e. Área de Pesquisa	Matemática Aplicada
f. Título do projeto homologado	Modelagem Matemática e Otimização de Processos em Sistemas Industriais e Transferência de Calor
<b>2.3 Dados do(a) estudante</b>	
a. Nome completo	Erick Bonruque
b. CPF	13121452932
c. E-mail	<a href="mailto:bonruque@alunos.utfpr.edu.br">bonruque@alunos.utfpr.edu.br</a>
d. Cotista (sim ou não):	não
e. Curso	Bacharelado em Ciência da Computação
f. Período/ano do curso	3º período
g. Link do Currículo Lattes	<a href="http://lattes.cnpq.br/3806373833230553">http://lattes.cnpq.br/3806373833230553</a>
h. Título do Plano de Trabalho	Estudo da Propagação de Calor em Metais para Análise da Dissipação de Calor

### 3. Descrição das atividades do Plano de Trabalho

Período de execução (mês/ano)	Plano de Trabalho
12/2024 a 03/2025	1. Revisão da literatura e levantamento de modelos
01/2024 a 03/2025	2. Definição do modelo matemático e do fluxo de implementação da solução
03/2025 a 05/2025	3. Coleta de dados experimentais e comparação com dados da literatura
04/2025 a 06/2025	4. Estimação dos parâmetros envolvidos no modelo
05/2025 a 08/2025	5. Desenvolvimento da solução do modelo em python e validação com dados experimentais ou da literatura
07/2025 a 09/2025	6. Escrita de resumo/artigo e relatório

### 4. ASSINATURAS

*Os abaixo-assinados declaram que o presente documento foi estabelecido de comum acordo, assumindo as tarefas e responsabilidades que lhes caberão durante o período de realização do mesmo.*

*Local e data: Santa Helena, 12 de dezembro de 2024*

**Assinatura do(a) estudante**

**Assinatura do(a) PESQUISADOR(A)  
RESPONSÁVEL**