



INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO

Campus Recife

Coordenação Acadêmica do Curso Superior em Engenharia Mecânica

Bacharelado em Engenharia Mecânica

SEU NOME EM CAIXA ALTA

TITULO DO TRABALHO EM CAIXA ALTA

Recife

2024

**NOME COMPLETO EM CAIXA ALTA**

**TITULO DO TRABALHO EM CAIXA ALTA**

Trabalho de conclusão de curso apresentado a  
Coordenação da Graduação do Curso Superior  
do Bacharelado Engenharia Mecânica, do Insti-  
tuto Federal de Ciência e Tecnologia de Pernam-  
buco, como requisito para obtenção de título de  
Bacharel em Engenharia Mecânica.

Orientador: Prof. Dr. Nome do Orientador

Recife

2024

FICHA CATALOGRAFICA ESSA PÁGINA ESTÁ EM BRANCO - SOLICITE A FICHA  
CATALOGRÁFICA PARA COLOCAR NO TEXTO

**TITUTO DO TRABALHO EM CAIXA ALTA**  
Trabalho Aprovado, Recife, Data de APROVAÇÃO

---

Professor Orientador

---

Professor Orientador

---

Professor Orientador

Recife  
2024

Aos meus pais. Pela paciência e suporte nessa jornada difícil.

## **AGRADECIMENTOS**

Gostaria de expressar meus sinceros agradecimentos a todas as pessoas que contribuíram para este trabalho. Em particular, gostaria de agradecer ao meu orientador pelo apoio e orientação ao longo deste processo. Também gostaria de agradecer à minha família e amigos pelo seu apoio contínuo e incentivo. Por fim, gostaria de agradecer à instituição pela oportunidade de realizar este trabalho e pelo suporte fornecido.

”Você não pode gerenciar o que não pode medir.- William Edwards Deming

## RESUMO

[illegible]

**Palavras Chave: Batata, Batata**



## ABSTRACT

Potato Potato Potato PotatoPotato PotatoPotato PotatoPotato PotatoPotato PotatoPotato Potato  
Potato Potato Potato PotatoPotato PotatoPotato PotatoPotato PotatoPotato PotatoPotato Potato  
Potato Potato Potato PotatoPotato PotatoPotato PotatoPotato PotatoPotato PotatoPotato Potato  
Potato Potato Potato PotatoPotato PotatoPotato PotatoPotato PotatoPotato PotatoPotato Potato  
Potato Potato Potato PotatoPotato PotatoPotato PotatoPotato PotatoPotato PotatoPotato Potato  
Potato Potato Potato PotatoPotato PotatoPotato PotatoPotato PotatoPotato PotatoPotato Potato

**Keywords:** pOTATO. pOTATO, Potato

## **LISTA DE FIGURAS**

## **LISTA DE TABELAS**

## LISTA DE SIGLAS

$\dot{Q}$	<i>Fluxo de Calor</i>
$K$	<i>Condutividade Térmica</i>
$C_p$	<i>Calor Específico</i>
$\dot{m}$	<i>Vazão mássica</i>
$\epsilon$	<i>Efetividade</i>

## LISTA DE SÍMBOLOS

$\dot{Q}$	<i>Fluxo de Calor</i>
$K$	<i>Condutividade Térmica</i>
$C_p$	<i>Calor Específico</i>
$\dot{m}$	<i>Vazão mássica</i>
$\epsilon$	<i>Efetividade</i>

## SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO</b>	<b>15</b>
<b>2</b>	<b>FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA</b>	<b>16</b>
2.1	BATATA . . . . .	16
<b>3</b>	<b>METODOLOGIA</b>	<b>18</b>
<b>4</b>	<b>ANÁLISE DE RESULTADOS</b>	<b>19</b>
<b>5</b>	<b>CONSIDERAÇÕES</b>	<b>20</b>
	<b>REFERÊNCIAS</b>	<b>21</b>







Batata Batata Batata Batata Batata Batata Batata Batata Batata Batata Batata Batata Batata Batata Batata  
 Batata Batata Batata Batata Batata Batata Batata Batata Batata Batata

$$P = \frac{F}{A} \quad (1)$$

$$F = P \times A \quad (2)$$



[illegible]

[illegible]

## **REFERÊNCIAS**