

Trabalho de EDO - Modelo Matemático

André Vargas Villalba Codorniz - 14558436

FILIPE SANTOS LOPES - 13734409

Heloísa Pazeti - 14577991

Lucas Moro Farias - 14781526

MIGUEL RODRIGUES FONSECA - 14682196

Renan Correia Monteiro Soares - 14605661

PROFESSOR:

EVERALDO DE MELLO BONOTTO

São Carlos, Maio de 2024

SUMÁRIO

1	Intr	odução																;	3
2	Des	envolvim	ento	•														2	4
	2.1	Seção A				 												4	4
	2.2	Seção B			•	 												2	4
\mathbf{A}	Apê	endice																ļ	5
$\mathbf{R}_{\mathbf{c}}$	eferêi	ncias																(6

Introdução 1

Introdução

- Apresentação do Modelo Matemático. - Descreva detalhadamente o modelo que será estudado e a sua importância.

2.2 SEÇÃO B

2

DESENVOLVIMENTO

- Desenvolvimento do modelo.

2.1 SEÇÃO A

- Resolução do modelo utilizando autovalores e autovetores. - Descreva todos os passos da resolução do sistema.

2.2 SEÇÃO B

- Análise gráfica do modelo. - Faça uma análise qualitativa do modelo através de gráficos. - Apresente todos os cálculos para esboçar o gráfico do modelo. - Utilize a teoria de derivadas para estudar o gráfico do modelo

OBS: Se precisar usar alguma prova, corolário, ..., usar os templates abaixo.

Teorema 2.1. THEOREMS

Prova.

Corolário 2.2. COROLLARY

Definição 2.3. DEFINITION

Observação 2.4. REMARK

Exercício 2.5. EXERCISE

Solução. SOLUTION

Apêndice	A
----------	---

	A
API	ÊNDICE

REFERÊNCIAS

- [Joh18] Mary JOHNSON. *The Art of Cooking*. French. Revised. Paris: Culinary Press, 2018. ISBN: 978-3-0456-9975-0.
 - A collection of delicious recipes and culinary techniques.
- [BC20] Joe Brown e Joe Christmas. *Introduction to Physics*. English. 2nd. New York: New Publishers, 2020. ISBN: 978-2-2453-9858-6.
 - A comprehensive guide to introductory physics.
- [Gar22] Carlos Garcia. *Programming Fundamentals*. English. 1st. San Francisco: Tech Books, 2022. ISBN: 978-1-5155-6535-2.
 - An introduction to programming concepts and languages.