

SENAI- CEPT RFT  
DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA

ANA JULIA CUNHA, DANIEL AZEVEDO, JOÃO MÁRCIO, PABLO AYMAR E VICTOR  
ARTHUR

PROJETO FINAL  
GERENCIAMENTO DE ESTACIONAMENTO

SÃO LUÍS

2024

ANA JULIA CUNHA, DANIEL AZEVEDO, JOÃO MÁRCIO, PABLO AYMAR E VICTOR  
ARTHUR

PROJETO FINAL

GERENCIAMENTO DE ESTACIONAMENTO

Trabalho apresentado a instituição com o  
requisito parcial para obtenção de notas  
em desenvolvimento de sistema.

Orientador: prof. Bruno Anderson

SÃO LUIS

2024

## SUMÁRIO

<b>INTRODUÇÃO .....</b>	<b>4</b>
OBJETIVO .....	5
TAREFAS DE CADA MEMBRO .....	6
CONCLUSÃO .....	7

## **1 INTRODUÇÃO**

Este trabalho traz informações sobre tudo que foi aprendido durante as aulas da UC Modelagem de Sistemas, buscando abranger informações e estudo sobre tema, como finalidade promover debates ao longo dos vários assuntos abordados através do conteúdo. As observações foram tiradas e estudadas de matérias que expressam o assunto, aqui debatido e está dividido em partes que se dividem em capa, introdução, desenvolvimento e conclusão.

## **2 OBJETIVO.**

O objetivo deste projeto é Desenvolver um sistema de gerenciamento de estacionamento utilizando boas práticas de modelagem de sistemas, implementando o projeto desde a concepção até a entrega, com foco na criação de um banco de dados relacional eficiente, diagramas de caso de uso claros e interfaces responsivas e intuitivas, promovendo a integração entre a teoria de modelagem e a prática do desenvolvimento de software.

<b>TAREFAS</b>	<b>MEMBRO RESPONSÁVEL</b>
REPOSITÓRIO NO GITHUB	PABLO E VICTOR
MODELAGEM DE DADOS CONCEITUAL E LÓGICO	ANA JULIA
DIAGRAMA DE CASO DE USO	PABLO
TABELAS	PABLO E VICTOR
ROTAS	PABLO E VICTOR
INTERFACE	DANIEL E JOÃO
VALIDAÇÕES	PABLO E VICTOR
SISTEMAS	PABLO E VICTOR
RELATÓRIO	ANA JULIA

### **3 CONCLUSÃO**

O desenvolvimento do sistema de gerenciamento de estacionamento permitiu aplicar de forma prática os conceitos fundamentais de modelagem de sistemas, desde a concepção inicial com a modelagem do banco de dados e elaboração dos diagramas de caso de uso, até a implementação de um sistema funcional e responsivo. Durante o processo, foram enfrentados desafios que proporcionaram aprendizado significativo, como a integração entre as diferentes tecnologias e a validação dos dados para garantir a consistência e usabilidade do sistema.

O projeto demonstrou a importância de uma modelagem bem estruturada para facilitar a implementação e garantir que o sistema atenda aos requisitos propostos de maneira eficiente. Além disso, destacou a relevância de interfaces amigáveis e a responsividade como elementos fundamentais para uma boa experiência do usuário. Por fim, o trabalho realizado reforça a conexão entre a teoria e a prática no desenvolvimento de sistemas, mostrando como cada etapa contribui para a entrega de um produto funcional e de qualidade.