



Transporte público Alemanha

Documentação

Fernanda Miwa Tanaka	RA: 22005223
Luan Magri Milanesi Pinto Tarran	RA: 21008014
Lucca Rocha Valadares	RA: 22013192
Maria Eduarda Carvalho Pinto Bertoni	RA: 22005738
Matheus Franco de Sá Taveira	RA: 22015197

CAMPINAS – SP

2022

**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE CAMPINAS
CENTRO CIÊNCIAS EXATAS,
AMBIENTAIS E DE TECNOLOGIA
ENGENHARIA DE SOFTWARE**

**RELATÓRIO DE PROJETO:
Sistema de Transporte Público (Ticket).**

Relatório de projeto de sistema, apresentando no componente curricular Projeto Integrador II, do curso de Engenharia de Software, do centro Ciências Exatas, Ambientais e de tecnologia da Pontifícia Universidade Católica de Campinas

Orientador: Renata Antonia Tadeu Arantes

**CAMPINAS
2022**

Sumário

1. REQUISITOS	4
---------------------	---

**CAMPINAS
2022**

1.0 Requisitos Funcionais

1.1 [RF001] Cadastro: CPF, nome, data de nascimento (idade), e-mail, telefone e senha.

1.2 [RF002] Login: e-mail ou CPF e senha.

1.3 [RF003] Compra: O usuário terá a opção de escolher o tipo de passe e a forma de pagamento.

1.3.1 [RF0031] Tipos de passe: O usuário terá 5 opções de passes, no site, na área de compras, terá uma explicação sobre cada um deles, os quais são:

- Trecho-curto: válido por 5 estações.
- Unitário: duração de 2h depois que validado.
- Diário: duração por 1 dia.
- Semanal: duração por 1 semana.
- Mensal: duração por 1 mês.
- Anual: duração por 1 ano.

1.3.2 [RF0032] Tabela de preços:

Modalidade	Berlim	Hamburgo	Munique
Trecho curto	1,90€	1,70€	1,70€
Unitário	2,90€	3,40€	3,30€
Diário	8,60€	7,90€	7,80€
Semanal	34,00€	29,20€	17,10€
Mensal	84,00€	111,20€	55,20€
Anual	882,00€	1.093,20€	522,00€

1.3.3 [RF0033] Forma de pagamento: o usuário poderá cadastrar seu cartão de crédito ou débito na plataforma.

1.4 [RF004] Validação do bilhete: O sistema deverá ter uma área para que o usuário validar seu bilhete.

1.4.1 [RF0041] Duração dos bilhetes: A partir da validação feita pelo usuário, o sistema deve calcular o prazo de validade, variando de acordo com o bilhete comprado.

1.5 [RF004] Meus tickets: No site, haverá uma área para que o usuário possa acessar os seus tickets, e a validade dos mesmos.

