

PROJETO INTEGRADOR

FastTravel

Lucas Carneiro
Manuela Otavio
Renan Alves

ESCOPO

A solução proposta na disciplina de Projeto Integrador são três sites para uma empresa de transporte público, sendo estes: um site público, um site administrativo e um para usar no sistema de bilhetagem eletrônica.

O **site público** tem como função divulgar a empresa e permitir que um cliente já cadastrado no sistema administrativo possa recarregar seu cartão, consultar o saldo do cartão e consultar quais são seus embarques recentes.

Já o **site administrativo** é um local para registrar novos clientes, linhas, motoristas e ônibus, assim como consultar os já cadastrados, editar e excluir tais.

Por fim, o site utilizado para o **sistema de bilhetagem** eletrônica são as três possíveis telas que aparecem para o passageiro, sendo elas: a padrão, que informa onde o passageiro deve passar o cartão, a de erro e a caso dê tudo certo na validação do cartão.

TECNOLOGIAS UTILIZADAS



EJS



Bootstrap



CSS



JavaScript



NodeJs



Mysql

FUNÇÕES

Site Público

Recarga de Cartão, consulta de Saldo e histórico de embarques.

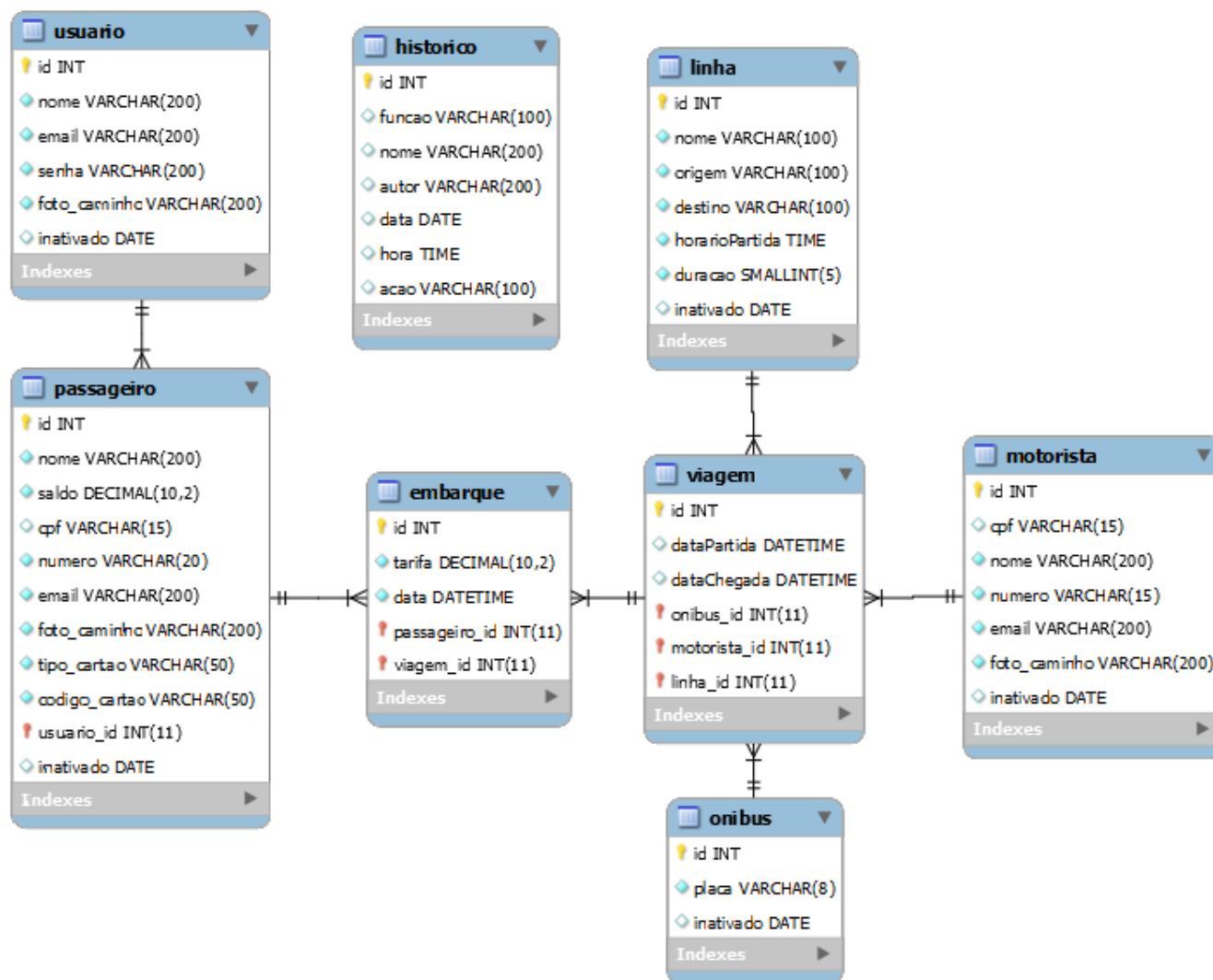
Site Administrativo

Registro de Novos Clientes, registro de usuário, gestão de linhas, motoristas e ônibus, consulta e edição de cadastros, ações recentes e tipos de passageiros.

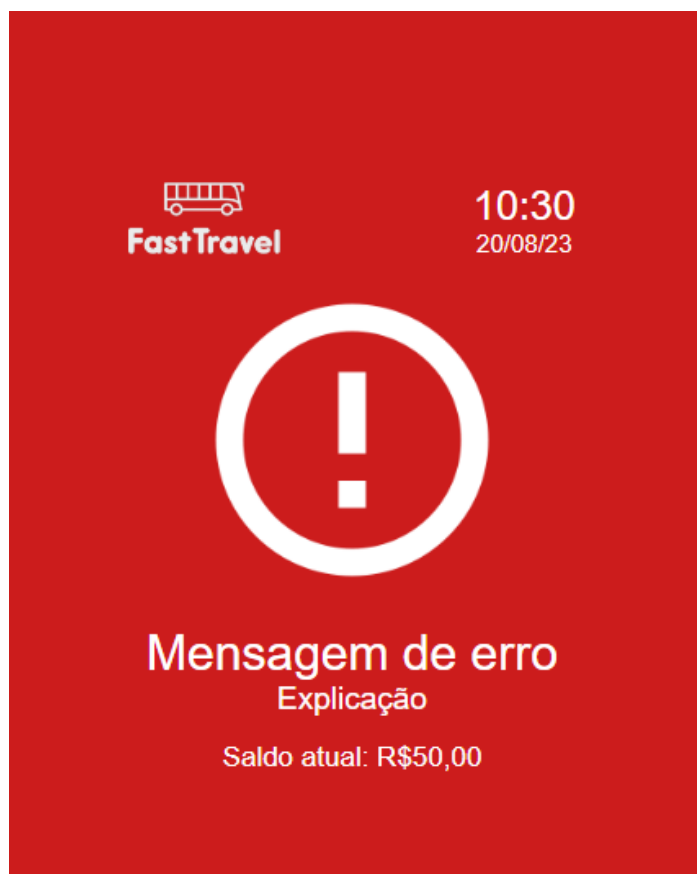
Sistema da catraca

Telas de Interação para Passageiros e Integração com o Sistema de Transporte.

DIAGRAMA BANCO DE DADOS



PROTÓTIPO



PROTÓTIPO

FAST TRAVEL

Search..

Search

MENU

Cadastrar

Página Inicial

Dashboard > Página Inicial

Motoristas

0

Passageiros

0

Linhas

0

Ações Recentes

Nome	ID	Função	Data	Autor	Ação
Product #1	id000001	Motorista	27-08-2018 01:22:12	Patricia J. King	InTransit
Product #2	id000002	Passageiro	25-08-2018 21:12:56	Rachel J. Wicker	Delivered
Product #3	id000003	Linha	24-08-2018 14:12:77	Michael K. Ledford	Delivered
Product #4	id000004	Passageiro	23-08-2018 09:12:35	Michael K. Ledford	Delivered

CONCLUSÃO

Os três sites da Fast Travel atingiram os objetivos ao oferecer acesso simplificado às funcionalidades para os clientes. Mesmo sem rastreamento em tempo real e planejamento de rotas, a plataforma é eficaz, focando na experiência simplificada.

Utilizando tecnologias mencionadas, os sites são robustos e seguros, atendendo aos requisitos modernos. Destacou-se a importância do design centrado no usuário e da integração tecnológica. Para melhorias, sugere-se estudos de usabilidade, exploração de novas tecnologias e adição de funcionalidades, mantendo-os alinhados com as demandas atuais do mercado de transporte urbano.

REFERÊNCIAS

MySQL Workbench (2021). Documentação MySQL Workbench disponível em: <https://www.mysql.com/products/workbench/>

Prisma (2023). Prisma Documentation disponível em: <https://www.prisma.io/docs/getting-started/quickstart>

Node.js (s.d). Documentação Node.js disponível em: <https://nodejs.org/en/docs>

Visual Studio Code (v.1.84.2) Documentação disponível em: <https://code.visualstudio.com/docs>

Lucas Carneiro
carneiro.g@aluno.ifsp.edu.br

Manuela Otavio
o.manuela@aluno.ifsp.edu.br

Renan Alves
alves.renan1@aluno.ifsp.edu.br

Obrigado!