



TransFÉ

Projeto Integrador
Desenvolvimento de Sistemas Distribuídos

Éverton José Bento Correia
Francisco Fábio da Silva Rocha

O que veremos na Primeira entrega?



- O que é a TransFÉ?
- Requisitos do Sistema
- Casos de Uso
- Arquitetura de Software
- Visões Arquiteturais
- Processo de Software
- Modelo Lógico
- Tabela de Endpoints
- Protótipo Funcional



O que é a TransFÉ



Requisitos do Sistema

Requisitos Funcionais:

- Cadastro de cliente(loja).
- Modificação de Cadastro de Cliente
- Exclusão do Cadastro de Cliente
- Inserção de Entregas
- Modificação de Entrega
- Exclusão de Documento
- Consulta e Resgate de entregas



Requisitos do Sistema

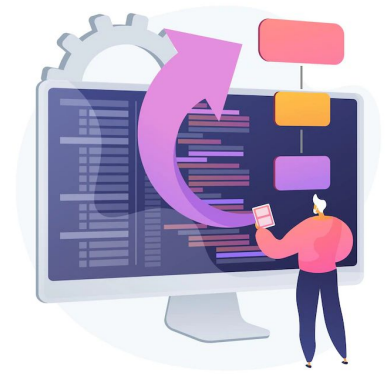
Requisitos Não Funcionais:

Requisitos Organizacionais:

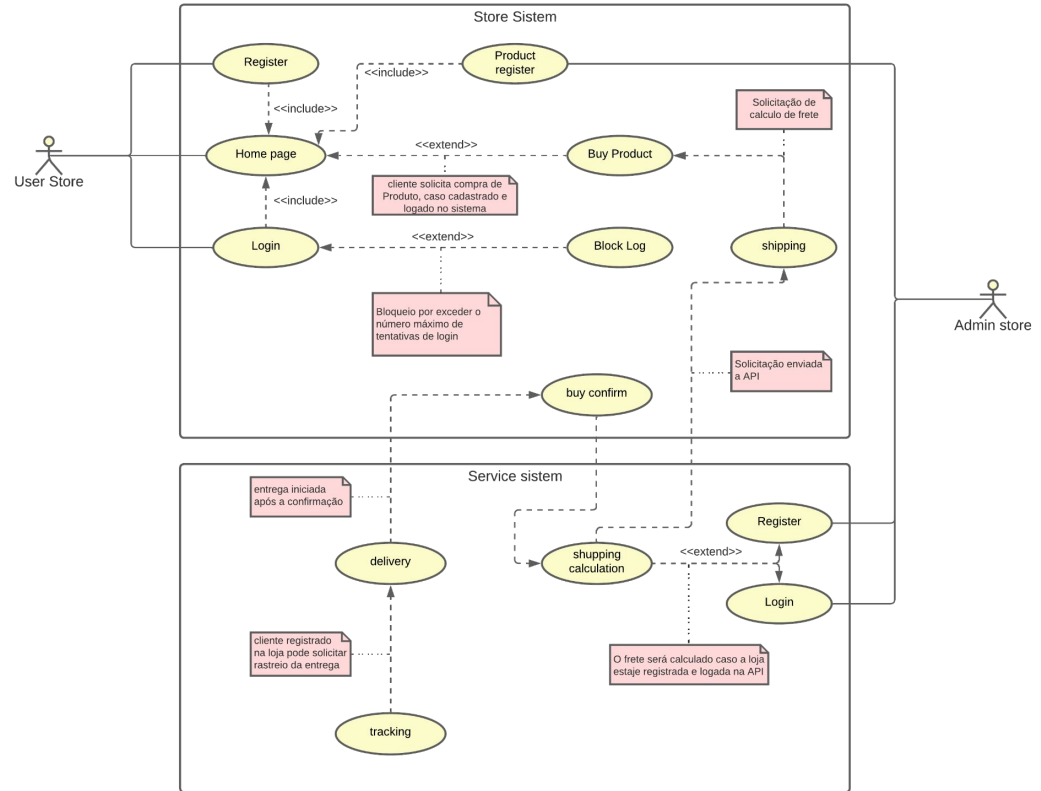
- Database
- Linguagem de Programação
- Hardware

Demais Requisitos

- Sistema
- Relatório
- Disponibilidade
- Manutenção
- Segurança



Casos de Uso



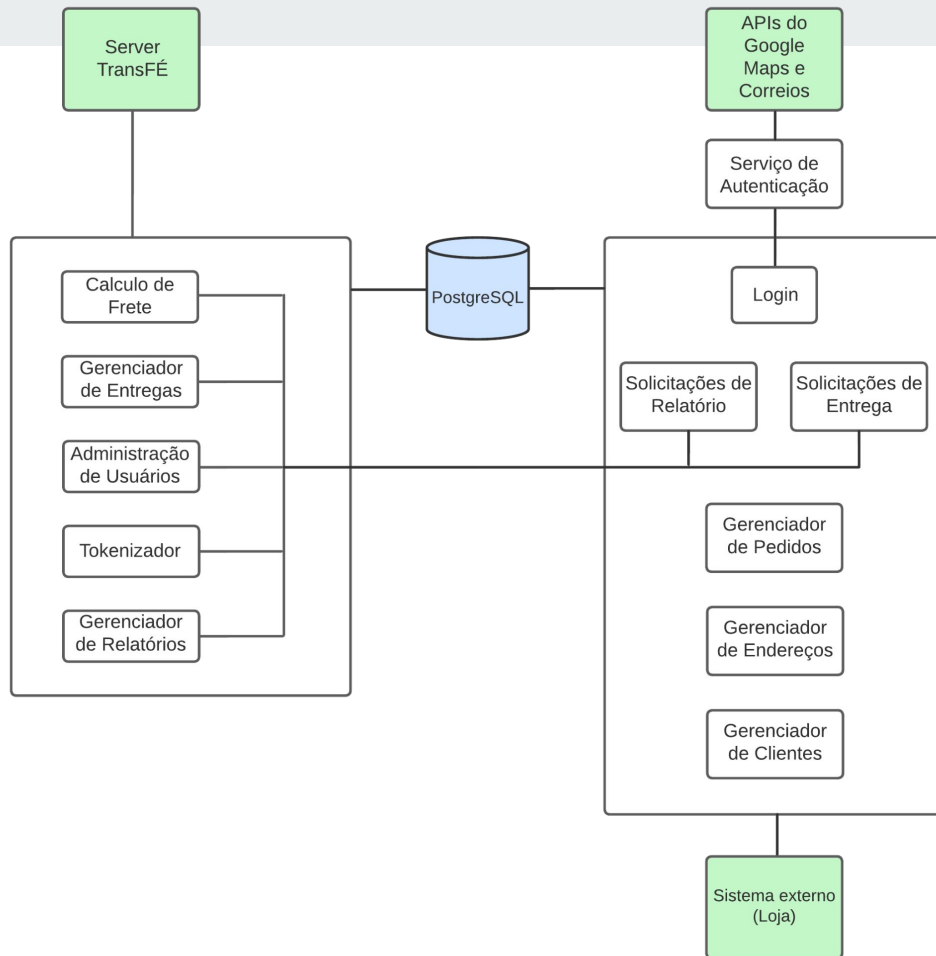
MVT(Model, View, Templates):

Essa arquitetura foi escolhida pelo fato dos professores responsáveis pelo projeto integrador, solicitarem o desenvolvimento de um sistema distribuído utilizando a linguagem de programação python, com o framework flask.



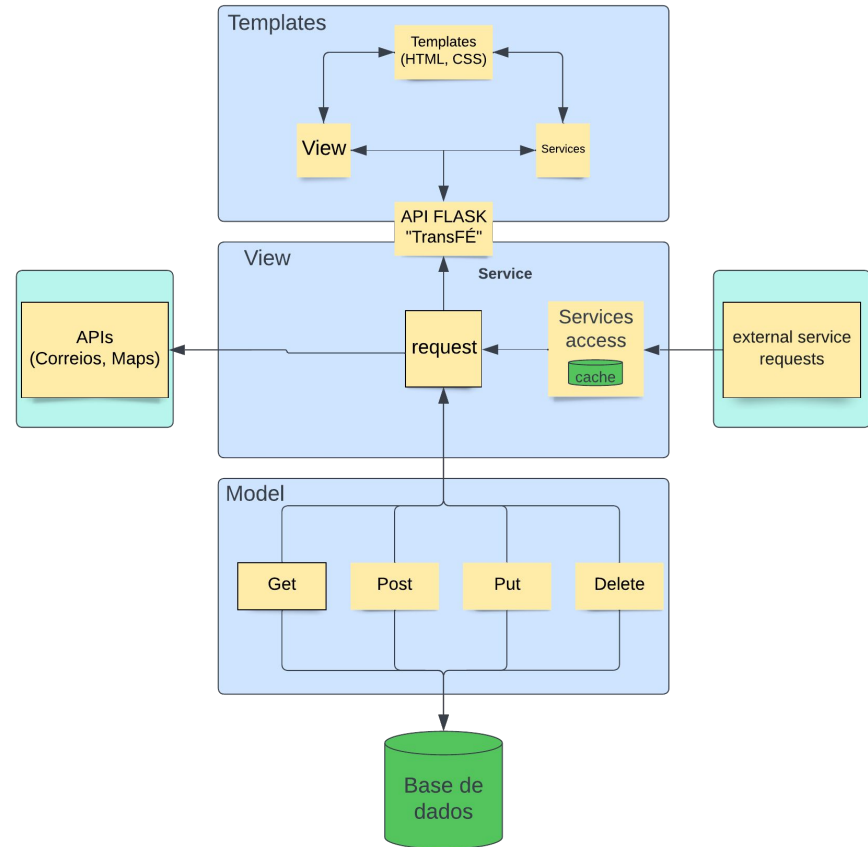
Visões Arquiteturais

Visão Funcional:



Visões Arquiteturais

Visão de Desenvolvimento



Processo de Software

Scrum:

O processo de Software que será utilizado na construção do projeto será o Scrum, pois é uma estrutura que ajuda no trabalho em equipe, buscando sempre a melhoria constante, para a conclusão de todas as tarefas, o melhor e mais rápido possível.



Modelo Lógico

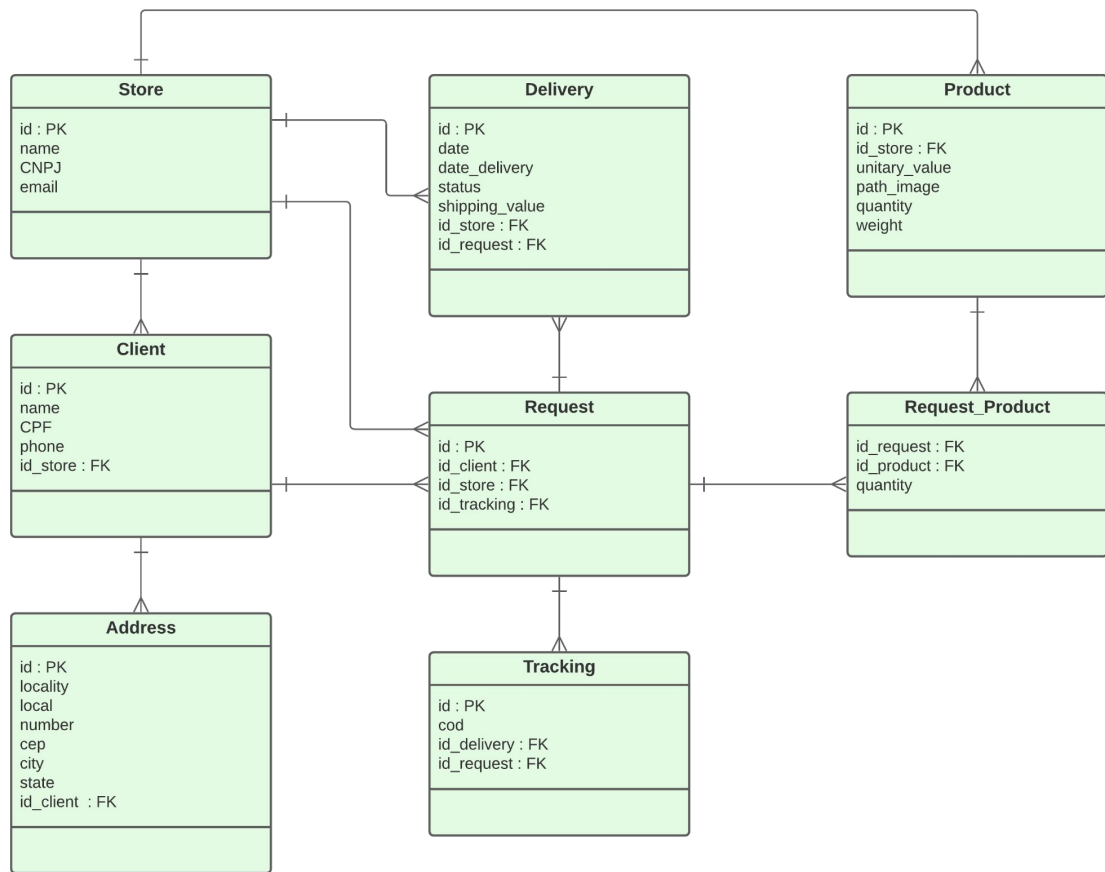


Tabela de Endpoints

HTTP	ENDPOINT	DESCRIÇÃO	CÓDIGO DE ERRO	CÓDIGO DE ACERTO
		<i>DELIVERY</i>		
GET	/delivery/ store/<store-id>	retorna todas as entregas de uma loja	401,404,405,499	200-OK
GET	/delivery/ client/<client_id>	retorna todas as entregas de um cliente	401,404,405,499	200-OK
POST	/delivery/request/<request _id>	cria um entrega	400,401,404,405,499	201-CREATED
PUT	/delivery/<delivery_id>	atualiza dados da entrega	400,401,404,405,499	200-OK
DELETE	/delivery/<delivery_id>	deleta uma entrega	400,401,404,405,499	200-OK
GET	/delivery/<delivery_id>	recuperar uma entrega específica	401,404,405,499	200-OK

Tabela de Endpoints

HTTP	ENDPOINT	DESCRIÇÃO	CÓDIGO DE ERRO	CÓDIGO DE ACERTO
		<i>CLIENT</i>		
GET	/client/store/<store_id>	retorna todos os clientes de uma loja específica	401,404,405,499	200-OK
POST	/client/store/<store_id>	cria um cliente em uma loja específica	400,401,404,405,499	201-CREATED
PUT	/client/<client_id>	atualiza dados de um cliente	400,401,404,405,499	200-OK
DELETE	/client/<client_id>	deleta um cliente	400,401,404,405,499	200-OK
GET	/client/<client_id>	recuperar um cliente específico	401,404,405,499	200-OK

Tabela de Endpoints

HTTP	ENDPOINT	DESCRIÇÃO	CÓDIGO DE ERRO	CÓDIGO DE ACERTO
		ADDRESS		
GET	/address/client/<client_id>	retorna todos os endereços de um cliente	401,404,405,499	200-OK
POST	/address/client/<client_id>	criar um novo endereço de cliente	400,401,404,405,499	201-CREATED
PUT	/address/<address_id>	atualiza um endereço	400,401,404,405,499	200-OK
DELETE	/address/<address_id>	deleta um endereço	400,401,404,405,499	200-OK
GET	/address/<address_id>	recuperar um endereço específico	401,404,405,499	200-OK

Tabela de Endpoints

HTTP	ENDPOINT	DESCRIÇÃO	CÓDIGO DE ERRO	CÓDIGO DE ACERTO
		PRODUCT		
GET	/product/store/ <store_id>	retorna todos os produtos de uma loja	401,404,405,499	200-OK
POST	/product/store/<store_id>	cria um novo produto em uma loja	400,401,404,405,499	201-CREATED
PUT	/product/<product_id>	atualiza um produto	400,401,404,405,499	200-OK
DELETE	/product/<product_id>	deleta um produto	400,401,404,405,499	200-OK
GET	/product/<product_id>	recupera um produto específico	401,404,405,499	200-OK

Tabela de Endpoints

HTTP	ENDPOINT	DESCRIÇÃO	CÓDIGO DE ERRO	CÓDIGO DE ACERTO
		<i>STORE</i>		
GET	/store	retorna todas as lojas	401,404,405,499	200-OK
POST	/store	cria uma nova loja	401,404,405,499	201-CREATED
PUT	/store/<store_id>	atualiza uma loja	401,404,405,499	200-OK
DELETE	/store/<store_id>	deleta uma loja	401,404,405,499	200-OK
GET	/store/<store_id>	retorna uma loja	401,404,405,499	200-OK

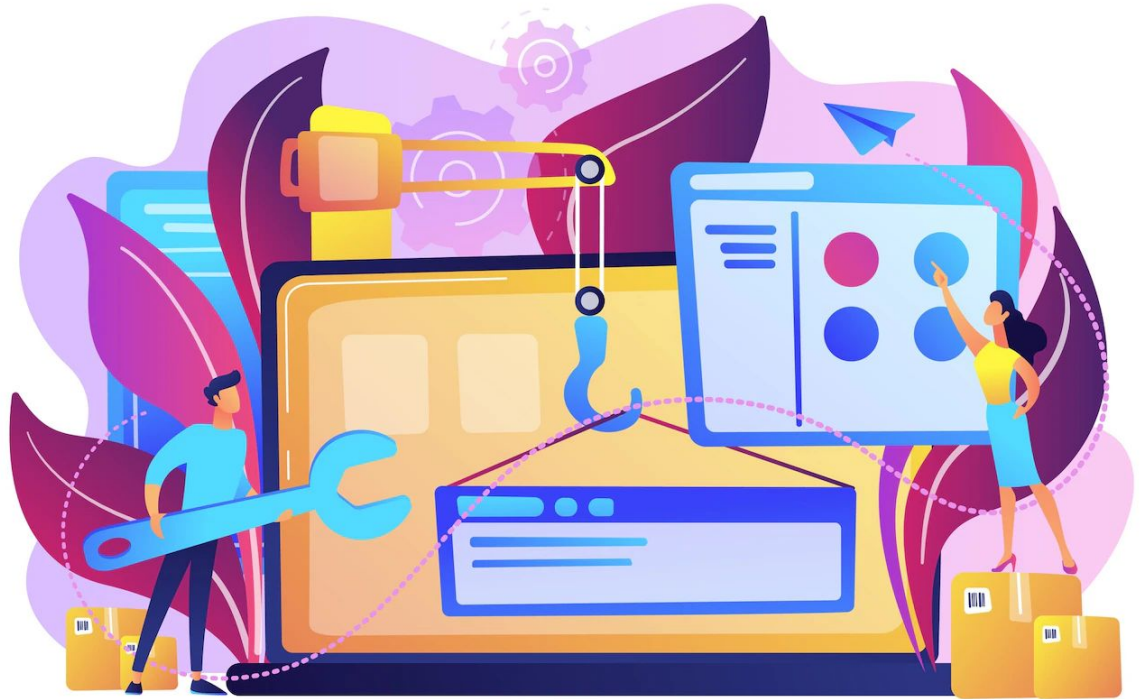
Tabela de Endpoints

HTTP	ENDPOINT	DESCRIÇÃO	CÓDIGO DE ERRO	CÓDIGO DE ACERTO
		TRACKING		
GET	/tracking/request/<request_id>	rastreia os pedidos	401,404,405,499	200-OK
POST	/tracking/request/<request_id>	cria um novo rastreio	401,404,405,499	201-CREATED
PUT	/tracking/<tracking_id>	edita um rastreio	401,404,405,499	200-OK
DELETE	/tracking/<tracking_id>	deleta um rastreio	401,404,405,499	200-OK
GET	/tracking/<tracking_id>	seleciona um rastreio específico	401,404,405,499	200-OK

Tabela de Endpoints

HTTP	ENDPOINT	DESCRIÇÃO	CÓDIGO DE ERRO	CÓDIGO DE ACERTO
		REQUEST		
GET	/request/client/ <client_id>	seleciona os pedidos de um cliente	400,401,404,405,499	200-OK
POST	/request/client/ <client_id>	cria um novo pedido	400,401,404,405,499	201-CREATED
GET	/request/<request_id>	seleciona um pedido específico	400,401,404,405,499	200-OK
		REQUEST/ PRODUCT		
POST	/request/products/<id_request>/<id_product>	retorna o pedido com seus produtos	400,401,404,405,499	201-CREATED

Protótipo Funcional





TransFÉ

Tenha FÉ que chega!

Éverton José Bento Correia
Francisco Fábio da Silva Rocha



Obrigado pela atenção!



Dúvidas?

