

# API REST FULL

## GRUPO 5

## INTEGRANTES:

Marina Portugal

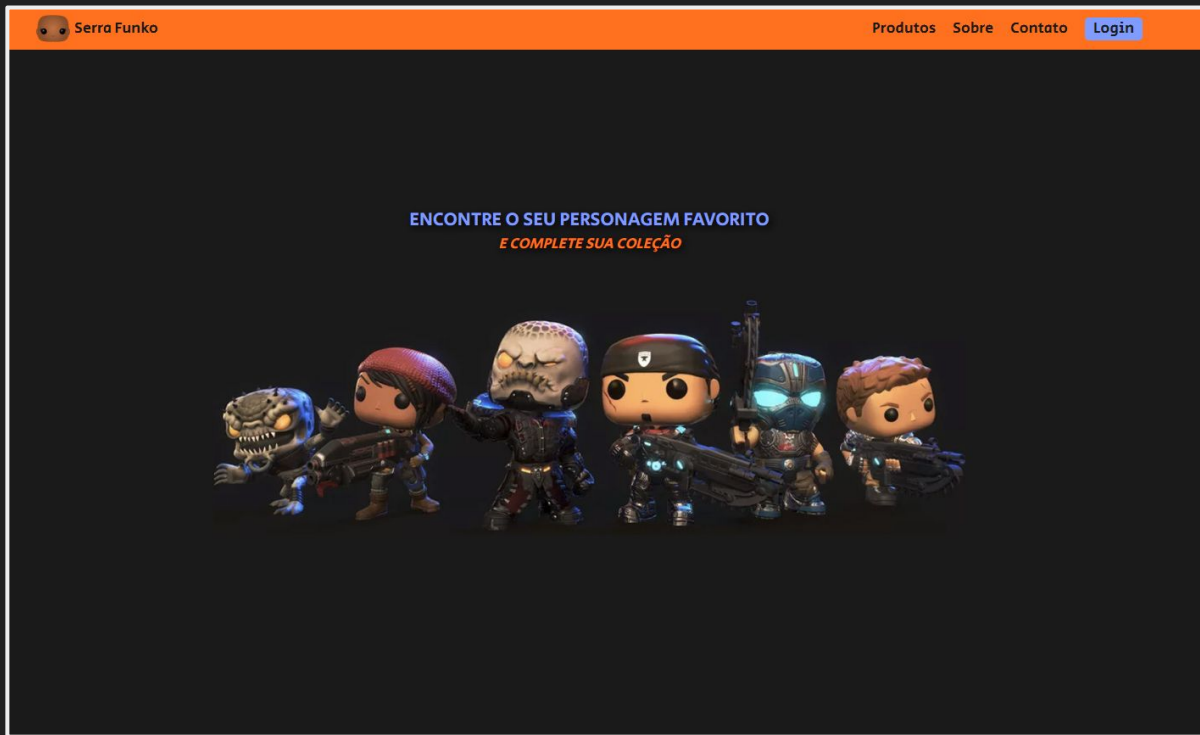
Breno de Medeiros

Ester Baltazar

Sophia Araujo

Kauã Cassiano

Pedro Henrique



# CLIENTE

- Endpoints (CRUD)
- Validation/Exception: Id não existente
- Validation/Exception: CPF já registrado
- Validation/Exception: E-mail já registrado
- Validation/Exception: Formado do E-mail, se contém @ e pelo menos um ponto
- Máscaras para CPF e Telefone
- Nome Completo só pode conter letras
- O endereço só será informado pelo POST endereço já com o ID do cliente. (obs: Não alterar endereço pelo put do cliente, apenas pelo post endereço.)

# ENDEREÇO

- Endpoints
- Ao salvar endereço já informamos o id do cliente e atualizamos automaticamente no processo de POST.
- Dados do endereço puxados direto da ViaCEP
- Máscara do CEP
- Exceptions: Id não existente(update, delete, find)
- Exceptions: Não deletar endereços com o id ainda vinculado a algum cliente.
- Exceptions: Campo do número só pode conter número
- Exceptions: Ausência de retorno da API tratada, caso CEP não exista

# CATEGORIA

- Endpoints
- Validations através de anotações nos DTO's
- Exceptions: Id não existente (update, delete, find)
- Exceptions: Nome de categoria não pode ser nulo.
- Swagger adaptações

# PRODUTO

- Endpoints
- Salvar produto com imagem
- A imagem é renomeada para o padrão produto.idproduto.image.png
- Data de cadastro do produto é gerada automaticamente com data do instante exato do cadastro, não sendo necessário passar via JSON.
- Exceptions: Id inexistente (update, delete, find)
- Exceptions: Não pode conter descrições repetidas.

# PEDIDO

- Endpoints
- Cálculo dos valores bruto e líquido, gerados automaticamente após inserção de um item\_pedido, sendo iniciados em 0 no momento da criação do pedido.
- Datas de envio e de entrega geradas respectivamente na finalização do pedido sendo 24 horas para envio e 7 dias para previsão de recebimento.
- Exceptions: Um pedido não pode ser finalizado sem conter ao menos um item pedido.
- Exceptions: Pedidos já finalizados não podem ser finalizados novamente.
- Exceptions: Id não existente (update, delete, find)
- Exceptions: Pedidos só podem conter clientes que já tem endereços cadastrados.
- Exceptions: Pedidos só podem ser finalizados se já contarem um item\_pedido.

# ITEM\_PEDIDO

- Endpoints
- Ao salvar item\_pedido os valores do pedido são atualizados automaticamente.
- Exceptions: Id não existente (update, delete, find)
- Exceptions: Ao tentar adicionar item em um pedido já finalizado.
- Exceptions: Se a loja não possui estoque suficiente do produto.
- Exceptions: A quantidade de produtos não pode ser alterada no update, deverá ser deletado e inserido novamente com a quantidade correta, por conta das validações de estoque.

# ITENS\_EXTRAS

- Modelo Entidade Relacionamento adicionado ao projeto
- PDF da UI do Swagger
- Data base completa, pré-alimentada para criação com base na temática do SerraFunko.
- PDF com exemplo de e-mail gerado após finalização do pedido. (obs: cadastrado com e-mail pessoal da marina, sendo necessário alterar o destinatário caso queira receber para validar, tendo em vista que os clientes têm e-mails fictícios).
- PDF e Docx com Jsons que usamos para alimentar o banco.
- DDL do projeto
- DML do projeto
- Pasta contendo imagens dos produtos salvos para teste



# OBRIGADO!



Conheça nosso portal:

<https://marinapsvreis.github.io/serratec-frontendessencial-trabalho-grupo/>