

Instruções gerais:

1. Utilize o Visual Studio Code para desenvolver os algoritmos.
2. Ao concluir os exercícios, envie todos os códigos criados para o Repositório criado na sua conta pessoal do Github, em uma pasta identificada com o tema da sessão
3. Envie o link do repositório no Github através do Canvas na data indicada

Mantenha a entrega das Atividades em dia na Plataforma

EXERCÍCIOS

Boas práticas:

1. Leia o enunciado do Projeto com atenção
2. Observe com atenção os desenhos e diagramas inseridos para facilitar a compreensão
3. Utilize o Cookbook, os Vídeos da Plataforma Canvas e os Códigos guia como referências para a resolução dos exercícios
4. Ao final da atividade, envie o link do Repositório na Plataforma.
5. Caso ainda fique alguma dúvida, consulte os instrutores da sua turma pelo Discord

Objetivo:

Elabore um Projeto Nest JS no Visual Studio Code, baseado no Projeto Blog Pessoal, utilizando os conceitos estudados no Nest JS, implementando um Sistema de Comércio Eletrônico (e-commerce) de uma Farmácia.

Prezado Participante,

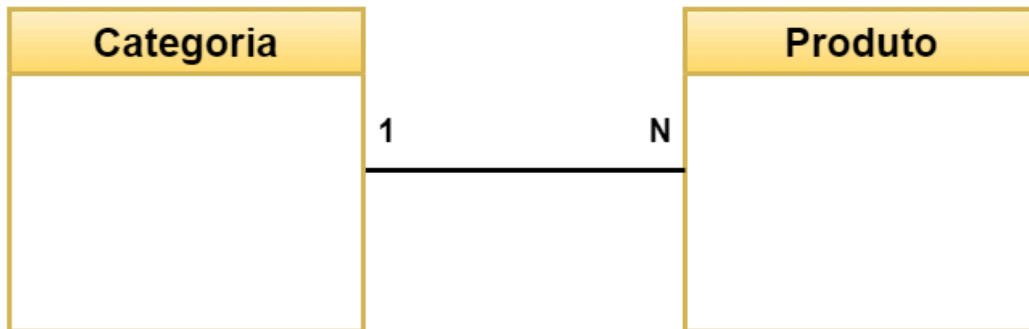
Espero que esta mensagem o encontre bem. Gostaríamos de expressar nosso interesse em desenvolver um sistema de Comércio Eletrônico de uma Farmácia, personalizado para a nossa empresa. Reconhecemos a importância de um sistema eficiente e integrado para otimizar nossas operações diárias e melhorar a qualidade dos serviços que oferecemos aos nossos clientes.

Como uma empresa atuante no setor farmacêutico, enfrentamos desafios únicos em relação ao gerenciamento de medicamentos, estoque, vendas, atendimento ao cliente e conformidade regulatória. Portanto, estamos buscando um sistema de farmácia personalizado que atenda às nossas necessidades específicas, fornecemos algumas especificações e requisitos preliminares que gostaríamos de abordar.

*Esperamos a entrega do produto no **tempo máximo de 4h45 minutos**, contendo os conhecimentos e requisitos solicitados.*

Requisitos do Projeto:

- ☒ Deve possuir 2 Recursos: **Produto** e **Categoria**
- ☒ O Recurso **Categoria** deve estar Relacionado com o Recurso **Produto**, em uma relação do tipo **Um para Muitos**, como mostra o Diagrama de Classes abaixo:



- ☒ No Banco de dados da aplicação, as tabelas terão um Relacionamento do tipo **Um para Muitos**, como mostra o Diagrama de Entidade Relacionamento abaixo:



- ☒ Criar o CRUD completo do Recurso **Categoria**, com os 6 Métodos
- ☒ Criar o CRUD completo do Recurso **Produto**, com os 6 Métodos, relacionados com o Recurso **Categoria**
- ☒ Todos os recursos extras acrescentados no projeto valorizam ainda mais a solução criada:

Conhecimentos que deverão ser aplicados no projeto:

Primeira Etapa — Construção do Projeto e Conexão com o Banco de dados

- ☒ ~~Crie um repositório no Github com o nome **projeto_final_bloco_02**.~~
- ☒ ~~Crie um Projeto **Nest JS** com o nome **projeto_final_bloco_02**.~~
- ☒ ~~Conecte o seu Projeto **Nest JS** com o Repositório do Github~~
- ☒ ~~Crie uma nova **Branch**, chamada **01_Configurando_Projeto**~~
- ☒ ~~Configure a aplicação~~
- ☒ ~~Configure o Banco de dados~~
- ☒ ~~Teste sua aplicação (Você estará sendo avaliado sobre os conceitos de criação de projeto e configuração do Banco de dados).~~
- ☒ ~~Atualize a **Branch 01_Configurando_Projeto** com o conteúdo desenvolvido até aqui.~~

Tempo estimado para conclusão da Branch 01_Configurando_Projeto: **45 minutos**

Segunda Etapa — Construção do primeiro CRUD sem Relacionamento

- ☒ ~~Crie uma nova **Branch**, chamada **02_CRUD_Categoria**~~
- ☒ ~~Faça o CRUD completo do recurso Categoria (6 métodos)~~
- ☒ ~~Teste sua aplicação com o Insomnia (Você estará sendo avaliado sobre os conceitos de Classes Model, Service e Controller).~~
- ☒ ~~Atualize a **Branch 02_CRUD_Categoria** com o conteúdo desenvolvido até aqui.~~

Tempo estimado para conclusão da Branch 02_CRUD_Categoria: **90 minutos**

Terceira Etapa — Construção do segundo CRUD com Relacionamento

- ☒ ~~Crie uma nova **Branch**, chamada **03_CRUD_Produto_Relacionamento**~~
- ☒ ~~Faça o CRUD completo do recurso Produto (6 métodos)~~
- ☒ ~~Crie o Relacionamento entre os Recursos Produto e Categoria, do tipo **OneToMany Bidirecional**.~~
- ☒ ~~Habilite o Relacionamento no Recurso Categoria~~
- ☒ ~~Teste sua aplicação com o Insomnia (você estará sendo avaliado sobre os conceitos de Relacionamento entre Classes).~~
- ☒ ~~Atualize a **Branch 03_CRUD_Produto_Relacionamento** com o conteúdo desenvolvido até aqui.~~

Tempo estimado para conclusão da Branch 03_CRUD_Produto_Relacionamento: **90 minutos**

Dinâmica do Projeto:

- ☒ ~~O Projeto é **individual**~~
- ☒ ~~O Tempo máximo para a conclusão é de **4h45 minutos**~~
- ☒ ~~Durante a execução da atividade, os Instrutores estarão acompanhando as tarefas.~~