

## TESTE TÉCNICO BACKEND

O teste do *backend* baseia-se em fazer uma WEB API em .NET 2.2 | 3.1 | 5, que realizará um CRUD de produtos e categorias onde as categorias são relacionáveis com os produtos. A categoria não poderá ser deletada se tiver relacionada com um produto.

### Requisitos:

- Banco de Dados
  - Criação das entidades de Produto e Categoria:
  - A entidade de produto deve conter os campos: Id, name, description, value, brand, category\_id:
  - A entidade de categoria deve conter os campos: id, name, description;
- Back-End
  - Criação de Web API com CRUD para:
  - Api de Produtos:
  - Api de Categorias:
- Consumir o banco de dados criado;

### Diferenciais:

- Estruturação de Código:
- Qualidade de Escrita:
- Uso de Design Patterns:
- Uso de Design Principles
- Injeção de Dependência:
- Swagger;

Após finalizar a avaliação, favor versionar os códigos fontes criados, juntamente com a estrutura/script do banco de dados e as devidas instruções, via repositórios gits.

Link da documentação da API, com o endereço da API de exemplo:

<https://www.getpostman.com/collections/045a679bace2ecf211df>

