





AVALIAÇÃO TÉCNICA

DESENVOLVEDOR C#

	Tipo do documento	Avaliação Técnica
	Nível da Prova	Dev PL e SR

SUMÁRIO

1. OBJETIVOS DO AVALIAÇÃO	3
2. REQUISITOS FUNCIONAIS.....	3
Cardápio	3
Promoções	3
3. REQUISITOS TÉCNICOS	4
4. REQUISITOS DESEJADOS.....	4
5. PRAZO.....	4
6. ENTREGAR NO GITHUB.....	5
6.1 - Clicar em New	5
6.2 – Selecionar a opção “Private”	5
6.3 – Acessar a opção “settings”	6
6.4 - Clicar em Manage Access	6
6.5 - Adicionar um novo colaborador	7
6.6 - Buscar o colaborador com o nome ClearSaleProva e adiciona-lo	7

	Tipo do documento	Avaliação Técnica
	Nível da Prova	Dev PL e SR

1. OBJETIVOS DO AVALIAÇÃO

Essa avaliação consiste em criar uma Api que atenda aos requisitos listados abaixo

2. REQUISITOS FUNCIONAIS

O **Bar do DG**, quer criar um sistema de comanda para seus clientes.

Desenvolva uma **api** que possua os seguintes métodos:

1. Um método que receba o código da comanda e o item comprado, e registre esse item para a comanda
2. Um método que irá fazer o fechamento da comanda, que consiste em: Gerar a nota fiscal que o cliente irá pagar discriminando os itens comprados, o desconto aplicado e o valor total no final.
3. Um método para resetar a comanda.

E desenvolva uma **página web** que irá consumir a API criada:

1. Uma tela para inserir os itens comprados.
2. Uma tela para visualizar o fechamento da comanda.

Cardápio

Os itens que podem ser comprados são:


1. Cerveja: **R\$ 5,00**
2. Conhaque: **R\$ 20,00**
3. Suco: **R\$ 50,00**
4. Água: **R\$ 70,00**

Promoções

As seguintes promoções do “Bar do DG” devem ser levadas em consideração para o cálculo do valor final da comanda:

- Na compra de 1 cerveja e 1 suco, essa cerveja sai por 3 reais
- Se o cliente comprar 3 conhaques mais 2 cervejas, poderá pedir uma água de graça.
- Só é permitido 3 sucos por comanda.

As promoções são cumulativas e podem ser usadas nos mesmos itens.

	Tipo do documento	Avaliação Técnica
	Nível da Prova	Dev PL e SR

3. REQUISITOS TÉCNICOS

- A prova deve ser feita em **.net framework** ou em **.net core**, na linguagem **C#** para criação da API;
- Para criação da API utilizar padrão REST com JSON;
- Unit Test na API;
- Adicionar a resiliência na API;
- A página web pode ser feita em qualquer linguagem de sua preferência;
- Utilizar o **nugget do swagger ui**
 - <https://github.com/domaindrivendev/Swashbuckle.AspNetCore> Ou <https://github.com/domaindrivendev/Swashbuckle>
- Utilizar injeção de dependência (IoC);
- Para gravar os dados, utilizar um banco local (localdb ou sqlite);
- Criar um repositório privado no git e compartilhar com o usuário **ClearSaleProva**


4. REQUISITOS DESEJADOS

- Criar uma estratégia de autenticação entre a Api e a Interface
- Utilizar uma arquitetura de software (DDD Pattern, Data-Driven, CRUD Service, N-Tier Architecture ou Arquitetura Hexagonal);
- Descrever no readme do projeto quais foram as decisões tomadas durante o desenvolvimento da prova, e possíveis pontos de evolução.

5. PRAZO

Prazo para o término da prova: **7 dias corridos** a partir do envio. Não se esqueça, após o término da prova enviar o link do seu repositório por e-mail.

Importante: Em caso de cópia todas as provas relacionadas serão anuladas. Não compartilhe a sua prova com ninguém.

	Tipo do documento	Avaliação Técnica
	Nível da Prova	Dev PL e SR

6. ENTREGAR NO GITHUB

Crie uma conta gratuita no github que será utilizada para efetuar o seu código.
Siga o passo a passo para a criação do repositório privado:

6.1 - Clicar em New



6.2 - Selecionar a opção “Private”

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere?
[Import a repository.](#)

Owner: ClearSaleProva ▾ / Repository name *: TestDgBar ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [stunning-octo-broccoli?](#)

Description (optional)


☐  **Public**
Anyone can see this repository. You choose who can commit.

☒  **Private**
You choose who can see and commit to this repository.


Skip this step if you're importing an existing repository.

☐ **Initialize this repository with a README**
This will let you immediately clone the repository to your computer.

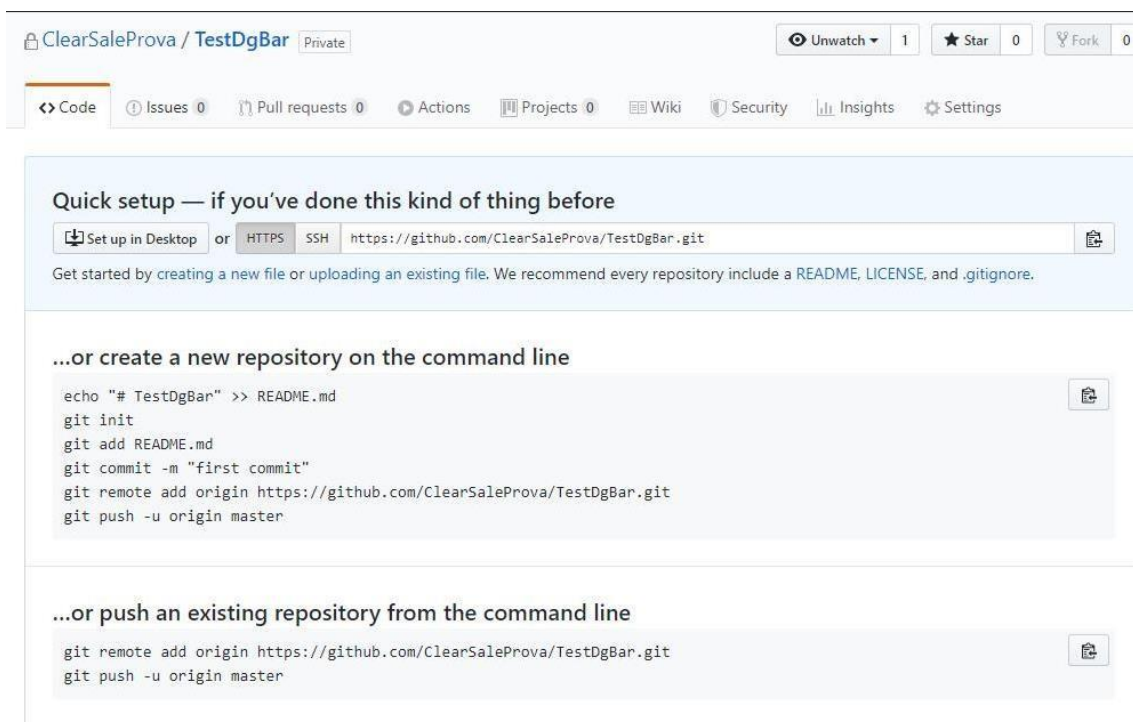
Add .gitignore: None ▾

Add a license: None ▾ 

Create repository

	Tipo do documento	Avaliação Técnica
	Nível da Prova	Dev PL e SR

6.3 - Acessar a opção “settings”



ClearSaleProva / TestDgBar Private

Unwatch 1 Star 0 Fork 0

Code Issues 0 Pull requests 0 Actions Projects 0 Wiki Security Insights Settings

Quick setup — if you've done this kind of thing before

Set up in Desktop or HTTPS SSH `https://github.com/ClearSaleProva/TestDgBar.git`

Get started by creating a new file or uploading an existing file. We recommend every repository include a README, LICENSE, and .gitignore.

...or create a new repository on the command line


```
echo "# TestDgBar" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git remote add origin https://github.com/ClearSaleProva/TestDgBar.git
git push -u origin master
```

...or push an existing repository from the command line

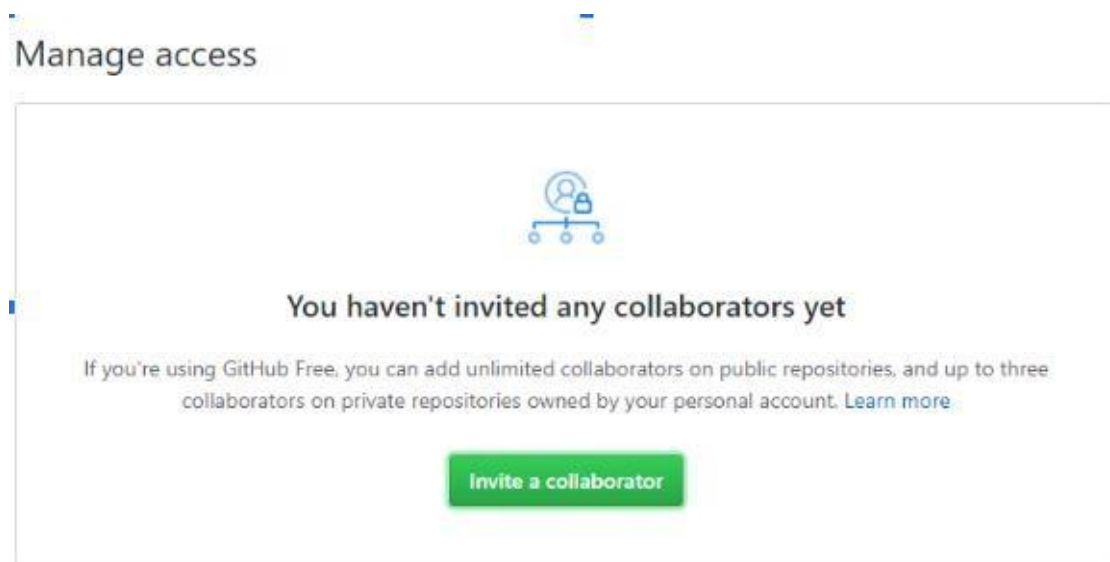
```
git remote add origin https://github.com/ClearSaleProva/TestDgBar.git
git push -u origin master
```

6.4 - Clicar em Manage Access

Options
Manage access
Webhooks
Notifications
Integrations & services
Deploy keys
Secrets
Actions

	Tipo do documento	Avaliação Técnica
	Nível da Prova	Dev PL e SR

6.5 - Adicionar um novo colaborador



6.6 - Buscar o colaborador com o nome ClearSaleProva e adiciona-lo

