Relatório técnico de desenvolvimento do Teste BTG

Repositórios:

API: <https://github.com/danlopest/BTG_Teste/tree/Function/Pedidos.Api>

Function: <https://github.com/danlopest/BTG_Teste/tree/Function/Pedidos.Function>

- **Plano de trabalho Previsto x Realizado**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Atividade** | **Horas previstas** | **Horas realizadas** | **Status** |
| Criação da estrutura da API | 3 | 3 | Concluído |
| Endpoint de criação de pedidos | 4 | 3 | Concluído |
| Endpoint de listagem de pedidos | 3 | 2 | Concluído |
| Testes de Unidade | 2 | 0 | Não realizado |
| Criação da estrutura da Function | 3 | 3 | Concluído |
| Criação de usecase de processamento | 3 | 3 | Concluído |
| Criação de testes de unidade | 2 | 1 | Concluído |

- **Tecnologias utilizadas:**

* API – C# com .Net Core 8;
* Mensageria – RabbitMQ
* Base de Dados – Mongo DB;
* Docker;
* Azure Functions;

- **Diagrama da arquitetura**

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

**- Modelagem da base de dados**

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

**- Evidências de testes funcionais**

* **Documentação Swagger da API de Pedidos**

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Site

Descrição gerada automaticamente

* **Adicionar pedido na fila**

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

* **Function processando pedido**

Texto

Descrição gerada automaticamente

* **Api processando pedido**

Texto

Descrição gerada automaticamente

* **Pedido salvo na base**

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

**Listando pedidos criados:**

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente