

# Teste de conhecimento - Front-end

## Objetivo

O teste de conhecimento tem como objetivo principal medir o nível de compreensão e domínio sobre as tecnologias e ferramentas utilizadas no desenvolvimento da camada de software front-end.

## Tecnologias

As tecnologias utilizadas no desenvolvimento são as mesmas apresentadas no vídeo introdutório enviado após o momento da inscrição. Na camada front-end são usadas ferramentas que possibilitam o desenvolvimento de interfaces, nesse projeto são usadas duas frameworks, [Vue.js](#) que é um framework Javascript de código aberto e o [Quasar](#) que é uma framework de código aberto baseado em Vue.js.

## Entrega

A entrega da prova será feita através da disponibilização do link ao GitHub contendo o código fonte completo e com as instruções para ser executado localmente. O ambiente de execução segue os padrões do vídeo introdutório de front-end.

## O que será avaliado?

Serão avaliados os seguintes pontos:

- Organização.
- Legibilidade.
- Utilização de boas práticas de programação.
- Funcionalidade.
- Documentação - README.md

## Questão

Dada a necessidade do cliente em gerenciar a movimentação de estoque de produtos, é necessário desenvolver um conjunto de telas que permitam atender a essa necessidade. Nesse conjunto devemos ter um cadastro de produtos, cadastro de movimentações de entrada e saída, e uma tela com gráficos que permitam ao cliente visualizar informações de quantidade de entrada, saída e estoque do produto. O cliente terá uma tela onde irá informar os dados do produto, uma tela para informar a movimentação de entrada ou saída e uma tela para consultar de forma gráfica o estoque do produto.

**Observações:** Os dados podem ser armazenados utilizando localStorage e a biblioteca para desenvolvimento de dashboards é de livre escolha, atualmente estamos utilizando a Vue-ECharts. A implementação de funcionalidades adicionais é livre.