



# P R O C E S S O S E L E T I V O

Desenvolvedor(a) Web (Presencial)



SISTEMA  
ESO®

# TRANSPARÊNCIA DO PROCESSO SELETIVO

Nosso processo é composto por 3 etapas, conduzidas com transparência e foco na experiência do candidato:

- 1 - Exercício técnico full stack (remoto) — a ser desenvolvido em casa.
- 2 - Ajustes e melhorias — conversaremos sobre o código e solicitaremos alterações no projeto entregue.
- 3 - Dinâmica e entrevista final (presencial) — realizada em nossa sede, em Poços de Caldas/MG.

## ETAPA 1 - Exercício Técnico

**Objetivo:** Avaliar sua capacidade de construir uma aplicação básica (frontend + backend), com banco de dados e integração simples com uma API externa.

### O que vamos observar:

- Capacidade básica de desenvolver aplicações web;
- Capacidade de interpretação de texto e entendimento dos requisitos;
- Organização, clareza e simplicidade do código;
- Atenção aos detalhes e à usabilidade do site para o usuário final;
- Habilidade de ler, pesquisar e interpretar documentação de APIs externas.

# O Desafio

Com base na **API não oficial do Fortnite** — <https://dash.fortnite-api.com/> desenvolva uma aplicação web que atenda aos requisitos a seguir.

## Objetivo da aplicação:

Criar um site que exiba e filtre todos os cosméticos disponíveis no Fortnite, permitindo que o usuário adquira itens utilizando créditos (v-bucks).

## Endpoints externos

- **/cosmetics**: Listagem de todos os cosméticos do Fortnite.
- **/cosmetics/new**: Listagem de todos os cosméticos que são **novos**.
- **/shop**: Listagem de todos os cosméticos que estão **atualmente à venda**.

## Funcionalidades

- O site deve ser **acessível sem login**.
- Exibir, de forma **paginada**, todos os cosméticos com suas respectivas imagens
- Em qualquer página onde um cosmético é exibido, sempre que ele for:
  - **Novo**: exibir um **ícone indicativo**.
  - **Atualmente à venda**: exibir um **ícone indicativo**;
  - **Já adquirido pelo usuário**: exibir um **ícone indicativo**.
- Deve ser possível **buscar cosméticos** por:
  - Nome (texto livre);
  - Tipo (outfit, backpack etc.);
  - Raridade (rare, epic etc.);
  - Data de inclusão (intervalo de datas);
  - Apenas cosméticos novos;
  - Apenas cosméticos à venda;
  - Apenas cosméticos em promoção.
- Ao clicar em um cosmético, exibir seus **detalhes completos**.
- **Atenção**: os endpoints **/cosmetics/new** e **/shop** são atualizados periodicamente pela API externa, portanto sua aplicação deve manter os dados **eventualmente sincronizados**.

# Usuários e Créditos

- O usuário pode se **cadastrar** no site utilizando **e-mail e senha**;
- Ao se cadastrar, o usuário recebe **10.000 v-bucks** de crédito;
- Usuários logados podem **comprar cosméticos** com seus créditos;
- Cada cosmético só pode ser comprado **uma vez por usuário**.
- Ao comprar um **bundle**, todos os cosméticos do bundle devem ser marcados como "já adquiridos" para aquele usuário;
- Deve ser possível visualizar **todos os cosméticos adquiridos**;
- O usuário pode **devolver** um cosmético a qualquer momento, recebendo de volta o valor em créditos, mesmo que o item não esteja mais disponível para venda;
- Exibir o **histórico de compras e devoluções** de cada usuário;
- Exibir uma página **pública**, paginada **com o perfil de todos os usuários cadastrados**;
- Ao clicar em um perfil de usuário, **mostrar quais cosméticos ele possui**.

## IMPORTANTE

Não se prenda à estrutura dos endpoints da API externa — pense sempre na **organização e experiência do usuário final**.

# ENTREGA

- Enviar um **link do código-fonte** (frontend e backend) hospedado em um repositório público no **GitHub**;
- Incluir no README:
  - Instruções para rodar o projeto localmente;
  - Tecnologias utilizadas;
  - Decisões técnicas relevantes.

# PRAZOS

- **Entrega até:** 14 de novembro de 2025;
- Caso precise de mais tempo, o prazo pode ser **estendido em até 1 semana** - basta nos informar com antecedência.

# BÔNUS (não obrigatório)

- Testes automatizados;
- Utilizar **Docker** no entregável do GitHub (para facilitar a execução local).

Desejamos uma ótima experiência no desafio e esperamos que você se divirta desenvolvendo tanto quanto nós ao conhecer seu trabalho!

*Atenciosamente,*

*Renan Lopes*

[renan@sistemaeso.com.br](mailto:renan@sistemaeso.com.br)



S I S T E M A  
E S O<sup>®</sup>

Rua Dr Vicente Risola, 182 - São Benedito  
Poços de Caldas/MG