

## Detalhamento Das Issues

### ID da Issue: ISS-001

**Título:** Cadastro permitido com Gmail/Hotmail

**Descrição:** O sistema permite cadastrar usuários com provedores de email proibidos (Gmail e Hotmail).

#### Passos para Reproduzir:

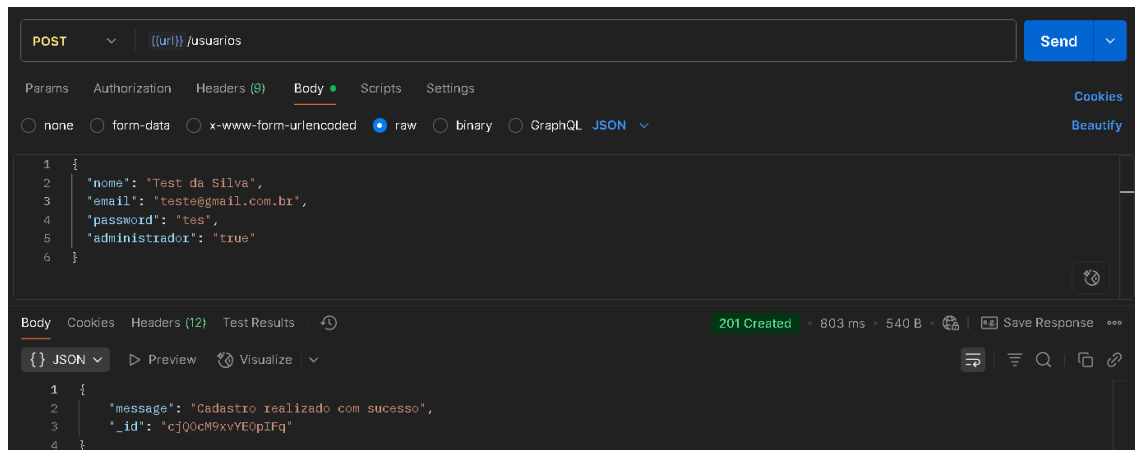
1. Fazer uma requisição POST para /usuarios.
2. Adicionar no campo body os parametros:  
"nome": "Test da Silva",  
"email": "teste@gmail.com",  
"password": "tes",  
"administrador": "true"
3. Informar um email do tipo teste@gmail.com
4. Enviar body com dados de produto.
5. Verificar resposta da API.

**Resultado Obtido:** 201 Created – usuário cadastrado com sucesso.

**Resultado Esperado:** A API deveria bloquear o cadastro e retornar erro 400.

**Gravidade/Prioridade:** Alta.

#### Evidências:



### ID da Issue: ISS-002

**Título:** Cadastro permitido com senha menor que 5 caracteres

**Descrição:** O sistema permite cadastrar usuários com senha menor que 5 dígitos, contrariando as regras definidas.

#### Passos para Reproduzir:

1. Fazer uma requisição POST para /usuarios.

2. Adicionar no campo body os parametros:

```
"nome": "Test da Silva",  
"email": "user@qa.com.br",  
"password": "123"  
"administrador": "true"
```

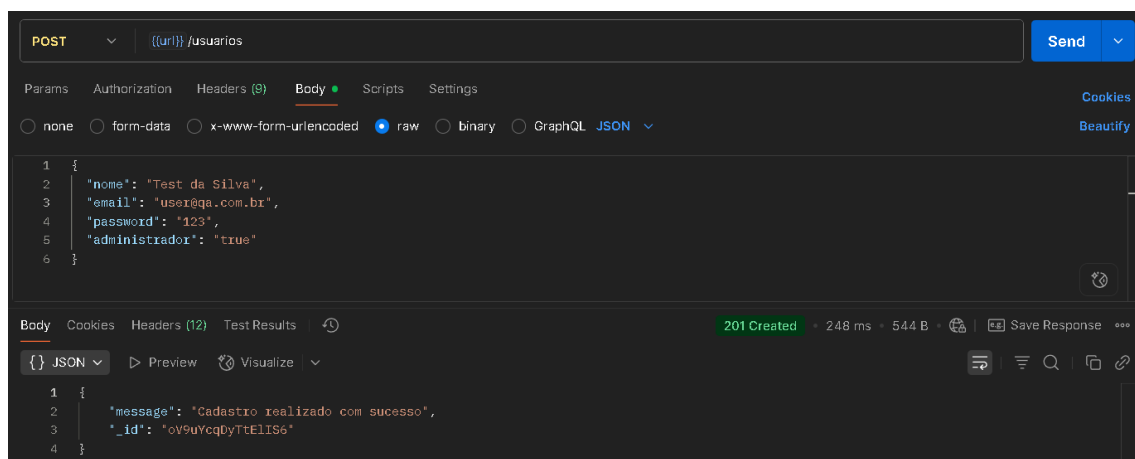
3. Informar senha com 3 caracteres, ex.: "123".
4. Enviar body com dados de produto.
5. Verificar resposta da API.

**Resultado Obtido:** 201 Created – usuário cadastrado com sucesso.

**Resultado Esperado:** A API deveria retornar erro 400, informando que a senha deve ter no mínimo 5 caracteres.

**Gravidade/Prioridade:** Alta.

**Evidência:**



## ID da Issue: ISS-003

**Título:** Cadastro permitido com senha maior que 10 caracteres

**Descrição:** O sistema permite cadastrar usuários com senha maior que 10 dígitos, contrariando as regras definidas.

**Passos para Reproduzir:**

1. Fazer uma requisição POST para /usuarios
2. Adicionar no campo body os parametros:

```
"nome": "Test da Silva",  
"email": "user@qa.com.br",  
"password": "12345678910"  
"administrador": "true"
```

3. Informar senha com 11 caracteres, ex.: "12345678910".

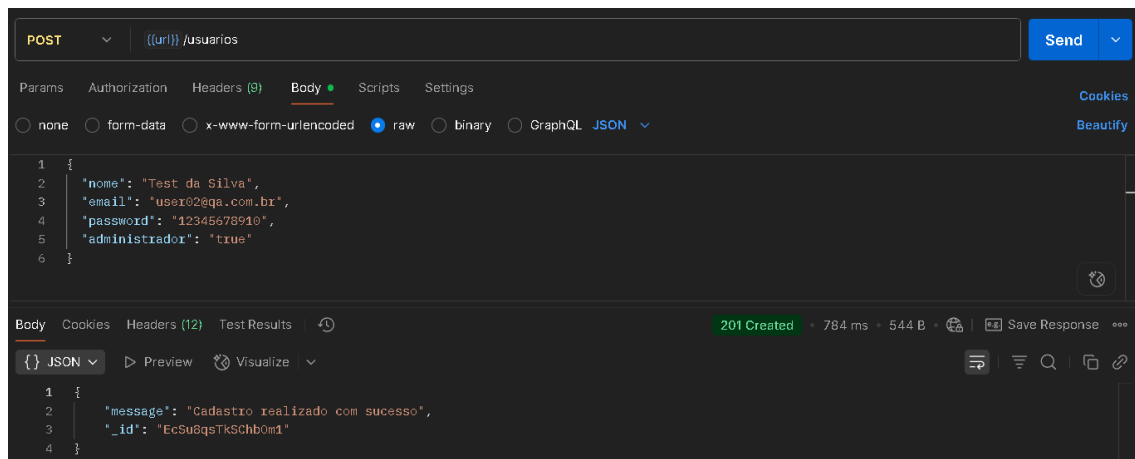
4. Enviar body com dados de produto.
5. Verificar resposta da API.

**Resultado Obtido:** 201 Created – usuário cadastrado com sucesso.

**Resultado Esperado:** A API deveria retornar erro 400, informando que a senha deve ter no máximo 10 caracteres.

**Gravidade/Prioridade:** Alta.

**Evidência:**



## ID da Issue: ISS-004

**Título:** Atualização de produto com ID inválido retorna mensagem incorreta

**Descrição:** Ao atualizar um produto com ID inexistente, a API retorna mensagem incorreta de erro.

**Passos para Reproduzir:**

1. Fazer uma requisição PUT para /produtos/{id\_invalido}.
2. Adicionar no campo body os parametros:  
"nome": "Logitech KX",  
"preço": 350,  
"descrição": "Mouse",  
"quantidade": 20
3. Enviar body com dados de produto.
4. Verificar resposta da API.

**Resultado Obtido:** 400 – mensagem: "Já existe produto com esse nome".

**Resultado Esperado:** A API deveria retornar mensagem clara: "Produto não encontrado" ou "ID inválido".

**Gravidade/Prioridade:** Média.

Evidência:

