



Ufa, Fabricio. Penúltimo dia!

**Mas ainda tem muito trabalho pela frente: tudo pronto para encarar?**

Você já deve ter visto vários memes de desenvolvedores reclamando de usuários que fazem coisas impossíveis na hora de utilizar uma aplicação.



O **tratamento de erros de entradas de dados de usuários** sempre foi, e ainda é, um grande problema na construção de um software.

Por outro lado, não são só os erros do usuário que levam uma aplicação a quebrar.

Como você está utilizando serviços externos, não pode controlar sua disponibilidade, por exemplo. Também pode ser que o usuário não tenha uma internet tão boa.

Por isso, é importante se ligar e considerar estes eventos!

No desafio de hoje você deve tratar as seguintes situações:

- **Tela de Busca:** caso a raça buscada não exista, exiba o retorno de erro da API.
- **Tela de Busca:** caso não existam dados para buscar ou caso o usuário não tenha selecionado nenhuma raça, exiba uma mensagem informando que o campo é de preenchimento obrigatório.
- **Tela de Busca:** quando o usuário alterar a raça buscada, todos os campos de resultados de buscas anteriores devem ser limpos para evitar confusão do usuário na hora de favoritar.
- **Tela de Favoritos:** o botão de exclusão deve ser bloqueado caso não existam raças favoritas.

Fique livre para analisar a sua aplicação e tratar de ainda mais cenários não descritos acima.

---

## DICA

Você pode usar diferentes tratamentos para campos. Podem ser eventos que deixam o campo na cor vermelha ou até mesmo a exibição de um pop-up com uma mensagem de erro.

Use e abuse da sua criatividade!

---

## EXTRA

Aqui tem uma documentação da Microsoft com alguns recursos e

possibilidades para utilizarmos na validação.

Separei também um [artigo](#) da Microsoft, para você que quer entender mais sobre como o Windows Forms controla os *inputs* de usuário.

---

Como sempre, não deixe de compartilhar o seu código no seu GitHub e nas suas redes sociais com a hashtag **#7DaysOfCode**, e também com **#feedback7DoC** caso você queira alguma ajuda.

Te vejo amanhã, no nosso último desafio!

**Giulia Bordignon**

Arquiteta de Software na Aquasoft

---

alura