

# Controle de Rifas

## Contexto:

O presente trabalho possui como objetivo auxiliar, quem quer que possua interesse, na criação, organização e controle de rifas. Como o objetivo é simples, o site tenta, também, manter-se simples. É, basicamente, um CRUD, em que as informações iniciais são inseridas para a criação da rifa (data do sorteio, preço de números, nome da rifa...); depois disso é possível manipular a rifa, seja atualizando ou mesmo deletando após o sorteio. Também é possível realizar dois selects: um por ID e outro geral. Com isso, o site mostra-se capaz de realizar o objetivo com o qual foi construído.

## Decisões:

Primeiramente, o site foi dividido em frontend e backend. Para o front, já que a aplicação era relativamente simples, não se viu necessário uso de react, vue, etc., sendo feito em html e css. Para não precisar replicar a estilização em cada arquivo html, foi criado um arquivo geral em css que foi usado para todas as páginas.

Para fazer a comunicação entre frontend e backend, por requisição do trabalho, foi utilizado o javascript. Os casos de uso, como visto no contexto, são um CRUD básico: create, update, delete e dois selects.

Para o back-end foi utilizado o JavaSpringBoot, devido à diversidade de projetos e bibliotecas disponíveis nativamente, o que ajudou muito na hora de criar uma aplicação. Foi utilizado o SpringBootJPA para comunicação com banco de dados, e um servidor web local, provisionado pelo próprio spring, para comunicação com o front-end.

## Consequências:

As decisões relacionadas à simplicidade do projeto foram úteis para agilizar a entrega. Já que não se tratava de uma aplicação muito complexa e o tempo era curto, isso ajudou a concluir o site dentro do tempo previsto. Por utilizarmos um framework no back-end e ter um front-end mais simples, visando a funcionalidade, obtivemos um relativo sucesso na construção do trabalho. É possível evoluir o trabalho, para incluir outras funcionalidades, com base no que obtivemos até agora.

Integrantes: Urias Da Rosa e Paulo Augusto Lazzarotto.