**PLANO DE AÇÃO PROJETO INTEGRADOR**

Pedro L. Ferrareso

Samuel P. A. Cezar

Tema escolhido: Sistema de venda de ingressos e promoções

**Primeira entrega**

O que será feito?

Modelagem conceitual e lógica do banco de dados; Estrutura inicial do projeto

Por que será feito?

A modelagem conceitual e lógica será feita para entender como será o banco de dados da aplicação antes que ela comece a ser desenvolvida.

A estrutura inicial do projeto será feita para que ja tenhamos o projeto criado para iniciar o desenvolvimento na semana seguinte.

Quando será feito?

27/09 – 03/10

Por quem será feito?

Samuel Cezar

Como será feito?

Os modelos conceituais e lógicos serão feitos utilizando o BrModelo

**Segunda entrega**

O que será feito?

CRUD de usuários e roles

Por que será feito?

Será feito para que a aplicação tenha sistema de autorização e autenticação e assim possa ser feito o controle de acesso. As roles serão de usuários consumidores e de usuários vendedores dos ingressos.

Quando será feito?

04/10 – 10/10

Por quem será feito?

Samuel Cezar

Como será feito?

Será feito um CRUD de usuários, onde sua senha encriptada antes de ser salva no banco de dados para que a senha não fiquei exposta na tabela. Usuários serão divididos entre consumidores e vendedores, assim cada usuário terá acesso somente a recursos que eles precisam utilizar.

O cadastro de usuário terá a regra de que não podem haver CPFs/CNPJs e e-mails repetidos.

**Terceira entrega**

O que será feito?

CRUD ingressos

Por que será feito?

Ingressos é a principal entidade da aplicação. Será feito um CRUD de ingressos, que poderão ser cadastrados apenas por usuários vendedores e poderão ser comprados pelos usuários consumidores.

Quando será feito?

11/10 – 17/10

Por quem será feito?

Samuel Cezar

Como será feito?

Será feito um CRUD de ingressos onde deverá conter além das informações essenciais do ingresso terá que conter também o id do usuário que cadastrou o ingresso.

**Quarta entrega**

O que será feito?

Rota de compra de ingressos e histórico

Por que será feito?

Nesse momento já teremos tanto os usuários quanto os ingressos cadastrados, sendo assim precisamos fazer um endpoint para que seja possivel um usuário comprar um ingresso.

As rotas de histórico servirá para que o usuário possa ver os ingressos que já compraram ou os ingressos que ja cadastraram, dependendo das permissões do usuário.

Quando será feito?

18/10 – 24/10

Por quem será feito?

Samuel Cezar

Como será feito?

Um usuário consumidor poderá comprar mais de um ingresso ao mesmo tempo, sendo assim será feito um carrinho para que ele possa efetuar a comprar 1 ou mais ingressos.

A rota de histórico será feita fazendo uma consulta no banco e retornando na requisição os ingressos que o usuário já comprou, caso o mesmo seja comprador, ou caso ele já vendedor, será retornado os ingressos que o mesmo já vendeu juntamente com as pessoas que compraram esse ingresso.

**Quinta entrega**

O que será feito?

Aplicação das regras de negócio do sistema

Por que será feito?

Há duas regras na aplicação, uma delas é que quando a quantidade total de ingressos disponibilidades para venda se esgotar o status do ingresso deverá mudar para ESGOTADO e ingressos com data anterior a data atual devem ficar com o status INDISPONIVEL, ingressos com esses status não devem aparecer na pagina inicial da aplicação.

Quando será feito?

25/10 – 31/10

Por quem será feito?

Samuel Cezar

Como será feito?

No endpoint para obter todos os ingressos deve haver filtros por query params para que haja a opção dos ingressos com status ESGOTADO e INDISPONIVEL não sejam retornados na requisição.

**Sexta entrega**

O que será feito?

Tela do login e cadastro

Por que será feito?

Será feito para que os usuários da aplicação façam login e caso ainda não possuam uma conta cadastrarem-se no site. Assim será possivel fazer a compra de seus ingressos.

Quando será feito?

01/11 – 07/11

Por quem será feito?

Pedro Lanatti

Como será feito?

Será feito a pagina de cadastro e login em utilizando React.js com integração com o backend para que os usuários consigam acessar o site.

**Sétima entrega**

O que será feito?

Tela da pagina inicial do site

Por que será feito?

Essa pagina será feita para que os usuários consigam visualizar todos os ingressos disponiveis para compra.

Quando será feito?

08/11 – 14/11

Por quem será feito?

Pedro Lanatti

Como será feito?

A pagina inicial estará repleta de cards que representaram os ingressos, onde um usuário poderá ver mais detalhes do ingresso e também compra-lo caso queira. Haverá filtros de pesquisa também para que usuários possam procurar direto pelo ingressos que eles desejam.

**Oitava entrega**

O que será feito?

Telas exclusivas do usuário comprador.

Por que será feito?

A tela exclusiva do usuário comprador será uma pagina onde o mesmo poderá além de verificar suas informações pessoais também poderá ver seu histórico de compras.

Quando será feito?

15/11 – 21/11

Por quem será feito?

Pedro Lanatti

Como será feito?

Será feito integrando o endpoint do backend que retorna os dados de um usuário especifico e o que retorna as comprar realizadas pelo usuário, com o frontend.

**Nona entrega**

O que será feito?

Telas exclusivas do usuário vendedor de ingressos

Por que será feito?

A tela exclusiva do usuário vendedor será uma pagina onde o mesmo poderá além de verificar suas informações pessoais também poderá ver os ingressos que o mesmo já cadastrou e as pessoas que o compraram.

Quando será feito?

22/11 – 28/11

Por quem será feito?

Pedro Lanatti

Como será feito?

Será feito integrando o endpoint do backend que retorna os dados de um usuário especifico e o que retorna os ingressos cadastrados pelo usuário, com o frontend.

**Décima entrega**

O que será feito?

Gravação do video da aplicação finalizada

Por que será feito?

Será feito para apresentar o projeto desenvolvido

Quando será feito?

29/11 – 05/12

Por quem será feito?

Pedro Lanatti

Como será feito?

Após o projeto estar conluido, será gravado um video mostrando a aplicação completa e todas as suas funcionalidades.