[AULA01 - Apresentação do Projeto](https://olimpiadas.tftec.com.br/ead/resource/2900/base/)

Apresentação do projeto

A TFTEC Code é uma empresa especializada em desenvolvimento de software e soluções Cloud, foi contratada para desenvolver a aplicação responsável pela venda de ingressos para as Olimpíadas Azure 2024.

Essa é uma grande oportunidade para a TFTEC Code mostrar sua capacidade e expertise na área de desenvolvimento e implementação de soluções cloud, fazendo a entrega de aplicação responsável pela venda de ingressos do maior evento de Azure do Brasil. E talvez do mundo.

Nesse primeiro momento o start do desenvolvimento da aplicação ocorreu no ambiente on-premises, para agilizar a entrega da primeira versão do protótipo.

Ao final da entrega da primeira versão, o ambiente da aplicação deverá ser migrado para cloud, trabalhando com Microsoft Azure, visando utilizar o máximo possível de serviços nativos que possam colaborar para a melhor performance, segurança e flexibilidade da aplicação.

Premissas do Projeto:

O software responsável pela venda de ingressos das Olimpíadas Azure 2024 visa atingir os seguintes objetivos:

- Entrega a alta disponibilidade para o site de vendas;

- Entregar uma aplicação que consiga validar todo o ciclo de vida do lead (cliente), desde a intenção de compra até a entrega dos seus ingressos;

- Proporcionar ao cliente uma experiência rápida e simples na aquisição de ingressos;

Entregar uma aplicação segura, usando ferramentas que proporcionem segurança no processo de compra de ingressos;

- Mostrar um layout moderno e agradável, deixando a experiência do usuário final rica.

- Trabalhar em um formato moderno para todas as tecnologias envolvidas na aplicação, trabalhando sempre que possível no formato de plataforma como Serviço (PaaS);

- Modernizar a autenticação dos administradores da aplicação para o formato moderno, utilizando o Microsoft Entra ID;

- Garantir que as identidades do AD Local sejam replicadas para o Microsoft Entra ID, possibilitando um único usuário e senha para ambos ambientes;

- Entregar uma estrutura segura para aplicação, utilizando certificados digitais e domínio verificado;

- A construção da aplicação precisa ser segmentada em camadas da aplicação por tipos de serviço, protegendo o acesso ao banco de dados e modernizando consultas e cadastros via API’s;

- Entregar ambientes segmentados (PRD, HML e DEV) com as mesmas características, que proporcione a utilização de ferramentas de Devops;

- Necessidade de implementar práticas de DevOps (CI/CD), para garantir maior agilidade e controle em mudanças e melhorias aplicadas no site de vendas;

- Garantir acesso seguro aos clientes finais, utilizando técnicas de integração B2C entre o cliente e a aplicação de vendas;

- Realizar o gerenciamento do projeto em formato de Sprints.

--------Estrtura Inicial ------