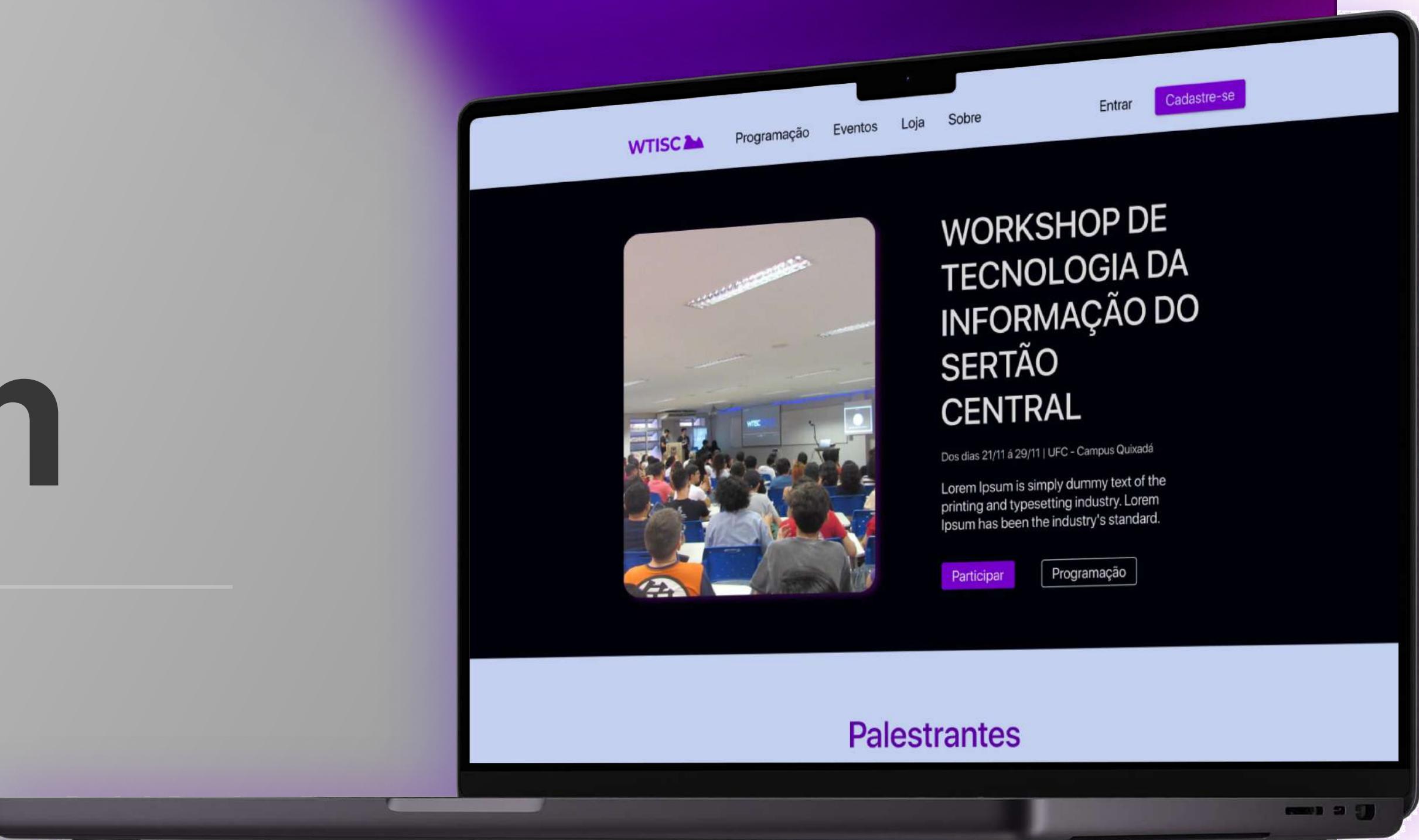


Apresentação parcial - Engenharia de Software

WTISC System

Danilo Gomes, Elysson Alves, Samuel Costa,
Beatriz Nascimento, Gustavo Erick.



Objetivos da aplicação

O evento WTISC não possui um meio de informação para seus serviços. A criação de um site seria um ótimo plano para centralizar o evento, informando sobre as palestras, os minicursos, o cronograma do evento, emissão de certificados e outras funcionalidades que possam vir a surgir, então, devido a existência dessa necessidade, foi pensada a criação deste sítio, onde centralizasse as principais atividades do evento.

Cliente



Wladimir Tavares

Wladimir Araújo Tavares, foi por muito tempo professor/pesquisador na Universidade Federal do Ceará no Campus de Quixadá, atualmente professor do Departamento de Computação do Campus Pici em Fortaleza, e também por um longo período profissional, foi tutor do Programa de Educação Tutorial de Sistemas de Informação, PET-SI, atuando como também participante organizador do WTISC.

Histórias de Usuário

HU 006 - Como usuário do sistema, quero poder acessar uma seção dedicada para visualização de certificados, para que eu possa baixá-los. - (RF 011 - Seção de Certificados).

Conversa/detalhes:

O sistema deve ter uma seção, "Meus Certificados" onde o usuário pode encontrar e visualizar os certificados relacionados às palestras ou minicursos que ele participou.

Confirmação:

Após acessar a seção "Meus Certificados", o usuário deve ser capaz de ver e baixar seus certificados de participação.

Histórias de Usuário

HU 008 - Como usuário do sistema, quero poder visualizar informações relevantes sobre os minicursos, para me informar com antecedência - (RF 003 - Mural Minicursos).

Conversa/detalhes:

O sistema deve fornecer uma seção dedicada onde os usuários possam encontrar informações detalhadas sobre os minicursos, como pré-requisitos, local e professor.

Confirmação:

Após acessar o mural de minicursos, os usuários devem ser capazes de visualizar todas as informações relevantes de forma clara e organizada.

Histórias de Usuário

HU 017 - Como usuário do sistema, quero poder me inscrever em minicursos oferecidos, para participar do minicurso - (RF 003 - Mural Minicursos).

Conversa/detalhes:

O sistema deve ter um campo, dentro da exibição das informações dos minicursos, e um botão de inscrição, sendo necessário que o usuário esteja logado na sua conta, claramente visível, sendo que após a inscrição do usuário, um e-mail é enviado, confirmando sua inscrição.

Confirmação:

Após acessar o campo de “Inscrever-se” e efetuar sua inscrição e o e-mail de confirmação for enviado, o usuário estará efetivamente inscrito no minicurso.

Histórias de Usuário

HU 019 - Como usuário do sistema, quero poder manter minhas inscrições, para que eu esteja ciente de quais momentos irei participar - (RF 014 - Minhas Inscrições).

Conversa/detalhes:

O sistema deve ter um seção dedicada para a exibição das inscrições feitas pelo usuário, um campo, "Minhas Inscrições", onde será reunida as inscrições do usuário, tanto em palestras quanto minicursos.

Confirmação:

Após acessar a área "Minhas Inscrições" o usuário terá de forma clara e simples as inscrições feitas por ele em palestras ou minicursos.

Requisitos Funcionais

- **RF 002 - Sobre o evento:** O usuário deve ser capaz de acessar a descrição do evento (o que é, histórico e onde ocorre).
- **RF 003 - Mural Minicursos:** O usuário deve ser capaz de acessar a descrição dos minicursos, como pré-requisitos, local e professor;
- **RF 004 - Mural Palestras:** O usuário deve ser capaz de acessar informações das palestras, local, horário e o palestrante;
- **RF 005 - Mural Patrocinadores:** O site deve conter um campo destinado para divulgação dos patrocinadores com contato e e-mail;
- **RF 006 - Cadastro:** O usuário deve ser capaz de se cadastrar para conseguir se inscrever em palestras, minicursos e receber avisos;

Requisitos Funcionais

- **RF 007 - Catálogo:** O usuário deve ser capaz de visualizar o catálogo de produtos ofertados no evento;
- **RF 010 - Rodapé:** O usuário deve ser capaz de acessar informações de contato aos responsáveis do evento, como e-mail ou telefone celular;
- **RF 011 - Seção de Certificados:** O usuário deve ser capaz de acessar uma seção de certificados;
- **RF 012 - Emitir Certificado:** O usuário deve ser capaz de emitir seu certificado;
- **RF 014 - Minhas Inscrições:** O usuário deve ser capaz de visualizar suas inscrições feitas durante o evento, tanto palestra como minicursos;

Técnicas de elição de requisitos

Para a elição dos requisitos, foi utilizada uma entrevista semiestruturada, onde foram feitas perguntas pré-estabelecidas e, diante das entrevistas, foram feitas perguntas complementares dependendo do assunto que estivesse sendo tratado com o entrevistado em alguns momentos da entrevista, sendo todas gravadas com a permissão dos entrevistados.



Tecnologias e Ferramentas

Backend: Node JS, Express, Prisma, Postman, JWT, Jest > Arq. MVC

Frontend: HTML5, CSS3, ReactJS > Abdg. Cliente- Servidor

Banco de dados: MongoDB Atlas

UI/UX: Figma

Documentação: Astah, Google docs, roadmap no Github

Versionamento: Git e Github

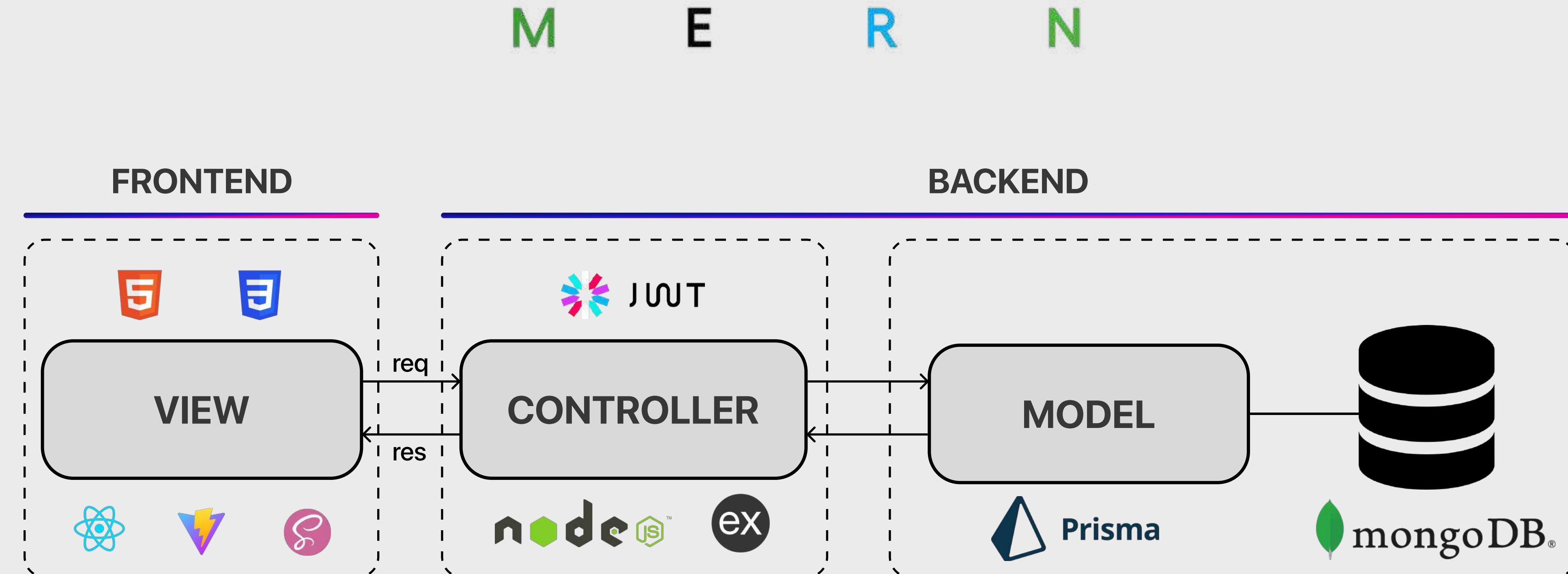
Arquitetura

Model(Prisma): Manipulação de entidades, mas também a interação com o banco de dados.

View(React): Exibe os dados e atualiza a interface para o usuário.

Controller(Express): Gerencia rotas e lógica de controle.

Arquitetura



Modelos de Classe e Atividade

Telas

Testes

Testes sistêmicos manuais

Testes unitários

GitHub

FRONTEND



BACKEND



Fim.