

Projeto Integrador - 2023

DATASYSTEM



PIRES, Gustavo Liziero; DURIGUETO, João Pedro Dias; CAPOBIANGO, Kaio Antônio Moretto; LANA, Rafael Moreira de; ARAUJO, Ramiro Amaral; NEVES, Kauã Barroso; VIEIRA, Guilherme Silva Alves; NETO, Almir Pereira Duarte.

Curso de Ciência da Computação do Centro Universitário Governador Ozanam Coelho.

INTRODUÇÃO

O projeto DataSystem, iniciado por Kaio, foi criado para auxiliar sua irmã, Ana Helena Moretto Capobianco, em seu trabalho de doutorado. O objetivo do doutorado é desenvolver um projeto web para a vigilância sanitária que possa ser acessado em vários dispositivos. O site apresentará posts do Instagram, informações para clientes leigos, ferramentas para cálculo do IMC e Taxa de Metabolismo Basal (TMB), informações sobre a Nutricionista Ana Helena, formas de consulta e informações de contato. O site tem como objetivo aumentar a visibilidade do trabalho de Ana e atrair mais pacientes para sua clínica. Além disso, o projeto também visa ajudar Ana na conclusão de seu doutorado em Ciência da Nutrição.

OBJETIVO

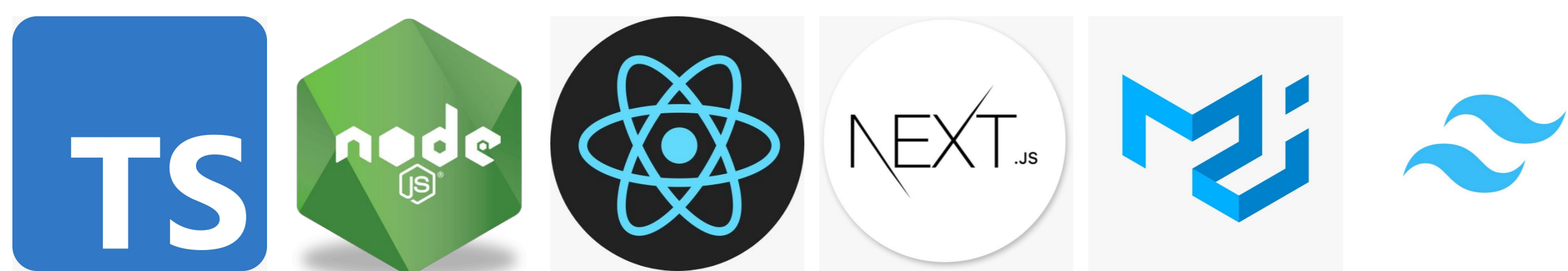
Nosso objetivo com o projeto é dar a Ana uma forma a mais de divulgação do seu trabalho, aumentando assim a sua visibilidade e alcançando mais pacientes para sua clínica. A respeito da parte acadêmica, sabemos que é importante essa reta final de conclusão do Doutorado, assim nos empenhamos em ajudá-la com esse trabalho final, sendo o mesmo apresentado conforme os requisitos e assim defender o seu título de doutora em Ciência da Nutrição.

MATERIAIS E MÉTODOS

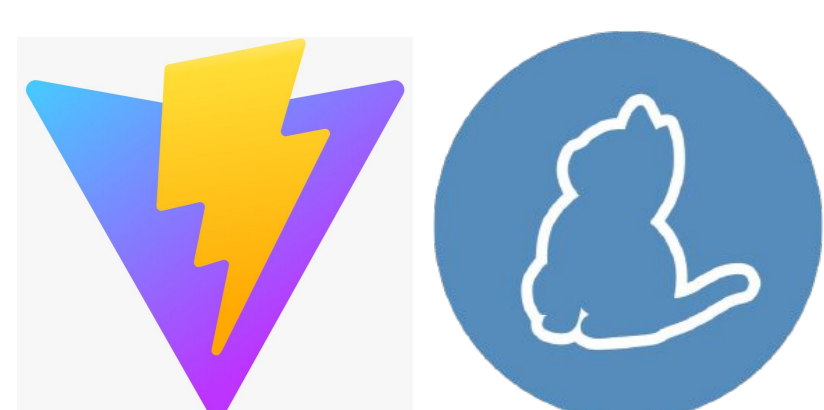
O projeto de Doutorado basicamente envolve a automação de etapas da vigilância sanitária. Aplicação do checklist, passagem das respostas pro sistema para poder gerar a classificação, envio do relatório para o estabelecimento onde o mesmo realiza as modificações necessárias para assim poder estar apto para funcionamento. Foram usadas as tecnologias: HTML5 | CSS3 | JavaScript. Por ser uma ideia mais simples não houve necessidade de utilizar frameworks.



A proposta do site Web envolve a divulgação do seu trabalho. O site apresenta posts do Instagram, informações nutricionais e dicas para um vida mais saudável, ferramentas como cálculo do IMC, Taxa de Metabolismo Basal (TMB), Portfólio profissional, Agenda de atendimentos, Informações nutricionais de alimentos e dicas de receitas. Como Linguagem e Frameworks foram usadas as seguintes tecnologias: TypeScript | Node.JS | React.JS | Next.JS | MaterialUI | TailwindCss.



Como Builder e Gerenciador de pacotes foram utilizados: Vite.JS | Yarn

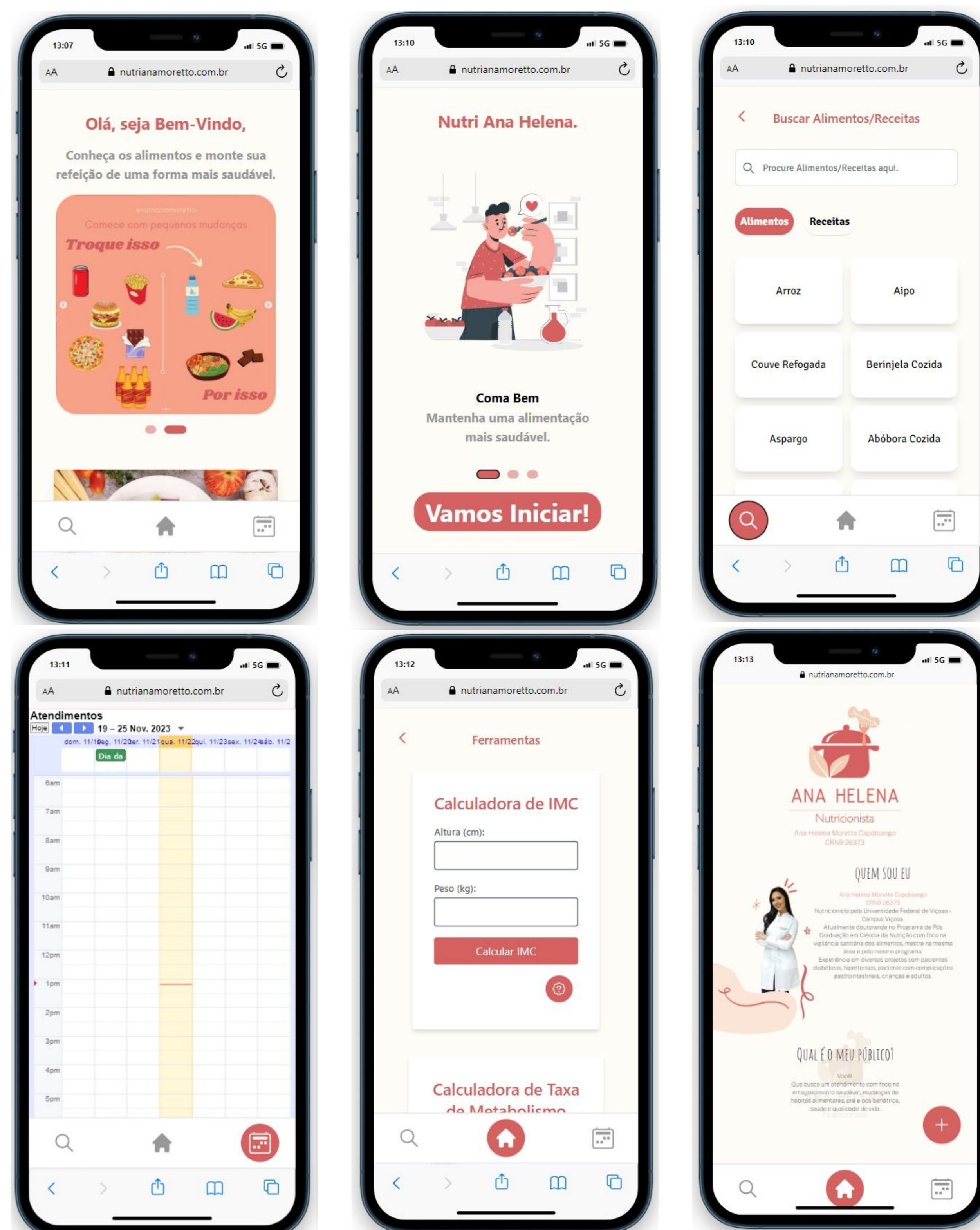


RESULTADOS



Através dos instrumentos de Boas Práticas de Fabricação e Manipulação de Alimentos baseadas na Resolução de Diretoria Colegiada (RDC) nº 275/2002, RDC nº 216/2004, e dos autores MINSAL (2015), Lista de Verificação de Segurança Alimentar do Reino Unido (2016) e REZENDE (2021), têm-se a criação desta Lista de Verificação com as atualizações citadas apresentando a classificação de risco de restaurantes.

Parâmetro	Classificação/Pontuação	Observações	Enquadramento legal	Avaliação
01 As áreas externas do estabelecimento estão livres de objetos em desuso ou estranhos ao ambiente, não sendo permitida a presença de animais.	Médio		4.1.7 da RDC nº 216 de 2004	Selecionar a avaliação
02 Os acessos às instalações (áreas de manipulação e/ou de recebimento) são controlados e independentes, não comum a outros usos.	Médio		4.1.1 da RDC nº 216 de 2004	Selecionar a avaliação
03 O dimensionamento da edificação e das instalações, assim como os fluxos de produção são compatíveis com todas as operações, evitando separação entre as diferentes atividades por meios físicos ou por outros meios de forma a evitar a contaminação cruzada.	Alto		4.1.2 da RDC nº 216 de 2004	Selecionar a avaliação
04 Os pisos, paredes/divisórias e tetos são de revestimento liso, impermeável, lavável, em bom estado de conservação e não contaminam os alimentos. Médio 4.1.3 da RDC nº 216 de 2004 e artigo 25 Chile	Médio		4.1.3 da RDC nº 216 de 2004 e artigo 25 Chile	Selecionar a avaliação
05 Os sistemas de evacuação de água (ratos e canaletas) estão em bom estado de conservação e funcionamento (dotados com dimensionamento adequado). Baixo 4.1.5 da RDC nº 216 de 2004 e artigo 31 Chile	Baixo		4.1.5 da RDC nº 216 de 2004 e artigo 31 Chile	Selecionar a avaliação



CONCLUSÃO

O gerenciamento do projeto foi fundamentado na interação constante com a profissional, a validação dos sites junto à mesma assegurou a conformidade com suas expectativas e requisitos, culminando na aprovação e no subsequente registro de domínio. O projeto DataSystem não apenas atendeu aos objetivos acadêmicos do doutorado, proporcionando uma ferramenta eficaz para automação de etapas da vigilância sanitária, mas também fortaleceu a presença online da Nutricionista Ana Helena, ampliando sua visibilidade e potencial clientela. Em última análise, a parceria bem-sucedida entre a equipe de desenvolvimento e a Nutricionista Ana Helena Moretto Capobianco no projeto DataSystem evidencia o poder da colaboração interdisciplinar na concretização de ideias inovadoras e na promoção do sucesso profissional. Este trabalho não apenas representa um marco na conclusão do doutorado, mas também estabelece uma base sólida para futuras iniciativas colaborativas entre profissionais de saúde e especialistas em tecnologia.

REFERÊNCIAS

1. UFV. Disponível em: <<https://dns.ufv.br/>>. Acesso em: 2 nov. 2023, 6 nov. 2023.
2. TYPESCRIPT. Disponível em: <<https://www.typescriptlang.org/>>. Acesso em: out./nov. 2023.
3. MOZILLA DEVELOPER NETWORK. Aprendendo sobre ferramentas e testes do lado do cliente: começando com React. Disponível em: <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/Tools_and_testing/Client%20JavaScript_frameworks/React_getting_started>. Acesso em: out. 2023.
4. MOZILLA DEVELOPER NETWORK. JavaScript. Disponível em: <<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript>>. Acesso em: nov. 2023.
5. MOZILLA DEVELOPER NETWORK. Aprendendo sobre o lado do servidor: introdução ao Express/Node.js. Disponível em: <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/Server-side/Express_Nodejs/Introduction>. Acesso em: set./out. 2023.