



25 e 26 de Março de 2026



Campus UniSENAI Florianópolis
com transmissão online

UniSENAI



fapesc

Fundação de Amparo à
Pesquisa e Inovação do
Estado de Santa Catarina

INSTITUTO SENAI
DE INOVAÇÃO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA

CATALOGH: PLATAFORMA INTEGRADA DE CATALOGAÇÃO E COMPARAÇÃO DE ESTABELECIMENTOS ALIMENTÍCIOS PARA FOMENTO DA VISIBILIDADE LOCAL

Miguel Wainstein
Vitor Hugo Furtado

miguel_wainstein@estudante.sesisenai.org.br

Estudante do curso de Análise e Desenvolvimento de Sistema

Centro Universitário SENAI Santa Catarina - UniSENAI - Campus Jaraguá do Sul

INTRODUÇÃO: Atualmente, consumidores e proprietários de estabelecimentos alimentícios enfrentam desafios na centralização de informações e na visibilidade de novos negócios. O problema reside na fragmentação de dados, o que dificulta o acesso rápido a perfis de restaurantes e a comparação de preços e qualidades em uma única interface. O objetivo do CATALOGH é catalogar e registrar todos os estabelecimentos do setor de alimentação em um aplicativo móvel, permitindo que as informações estejam acessíveis "na palma da mão". A relevância do projeto está em abrir novas oportunidades de mercado para donos de restaurantes e facilitar a tomada de decisão do usuário final, promovendo o desenvolvimento econômico territorial e a inovação tecnológica no setor de serviços.

METODOLOGIA: A solução iniciou seu desenvolvimento em 2025 seguindo por todo o ano de 2026, utilizando uma arquitetura baseada em Node.js no backend, Flutter para o frontend e SQL como sistema de gerenciamento de banco de dados. A metodologia compreendeu a definição de requisitos funcionais de registro, listagem e comparação. Um diferencial do projeto é o processo de "tomada de posse" do estabelecimento, onde o proprietário deve obrigatoriamente validar sua identidade via CPF e CNPJ por meio de uma API de verificação e envio de documentos oficiais, como contrato social ou alvará. Para garantir a integridade, implementaram-se regras de segurança como WAF para proteção do cluster e SSO para autenticação. A validação dos requisitos seguiu critérios de aceitação rigorosos, garantindo que apenas estabelecimentos ativos e verificados entrem nas listas de recomendação.



25 e 26 de Março de 2026



Campus UniSENAI Florianópolis
com transmissão online

UniSENAI



fapesc
Fundação de Amparo à
Pesquisa e Inovação do
Estado de Santa Catarina

INSTITUTO SENAI
DE INOVAÇÃO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA

RESULTADOS: A plataforma resultou em um sistema capaz de listar estabelecimentos de acordo com o gosto pessoal do usuário, frequência de visitas e notas atribuídas. Um impacto significativo é a funcionalidade de comparação, que permite ao usuário filtrar restaurantes por categorias (ex: comida japonesa vs. italiana) e identificar o melhor custo-benefício através do cálculo automático do preço médio. O sistema de monetização foi validado através de planos mensais e anuais que oferecem maior visibilidade aos estabelecimentos parceiros. Testes de usabilidade demonstraram que a interface é intuitiva e funcional em sistemas Android e iOS, operando de forma eficiente mesmo em condições de internet lenta.

CONCLUSÕES: Conclui-se que o CATALOGH possui alta utilidade social ao centralizar o ecossistema alimentício local e promover a concorrência justa baseada em avaliações reais. Seus pontos fortes residem na segurança robusta de dados e na facilidade de comparação de preços para o consumidor, enquanto as limitações atuais envolvem a exclusão de outros tipos de comércio e a ausência inicial de módulos de delivery e pagamento. Recomenda-se para ações futuras a integração de sistemas de pedidos online e a expansão para gestão de salários. O projeto apresenta maturidade técnica para processos de pré-incubação, visando fortalecer redes entre empresas e a sociedade civil nos territórios de atuação do UniSENAI/SC.

Palavras-chave: Catalogação Digital; Setor Alimentício; Flutter.