

Entrega parcial do PI

Memorial explicativo:

Frequentemente, as pessoas desejam sair para passeios, visitar restaurantes, bares ou participar de eventos, mas encontram dificuldade em localizar estabelecimentos que correspondam ao seu perfil ou interesses. Com o objetivo de atender a essa necessidade, desenvolvemos o **Roll**, uma plataforma digital que permite que estabelecimentos comerciais e produtores de eventos se cadastrem, fornecendo informações detalhadas sobre seus serviços, incluindo localização, horário de funcionamento, produtos oferecidos, serviços disponíveis, entre outros.

Além disso, a plataforma permite que os usuários avaliem e comentem sobre os estabelecimentos, oferecendo opiniões sobre diversos aspectos do serviço prestado. Dessa forma, é possível consultar avaliações médias e comentários específicos de outros clientes, auxiliando na tomada de decisão quanto à escolha do local mais adequado ao seu perfil.

A proposta do **Roll** é consolidar-se como uma referência confiável de informação sobre lazer e atividades locais, utilizando um modelo de formação descentralizada de conteúdo. A moderação será mínima e pontual, atuando apenas quando necessário, permitindo que o crescimento das informações seja natural e espontâneo. O modelo se apoia nos incentivos naturais dos stakeholders: os estabelecimentos e produtores de eventos têm interesse em divulgar seus serviços, enquanto os usuários buscam informações precisas e relevantes para suas decisões de lazer.

Nesse sentido, a plataforma acompanha uma tendência de mercado de aplicações digitais que conectam consumidores a prestadores de serviços, como Uber, iFood, Amazon, entre outras. O **Roll** reúne demanda e incentivos alinhados, oferecendo viabilidade e potencial para se tornar uma ferramenta útil e confiável para usuários e fornecedores de serviços locais.

Modelo de Dados

A arquitetura do banco de dados foi projetada para organizar as informações de forma eficiente e segura, separando os dados públicos dos estabelecimentos de suas informações privadas e sensíveis. O diagrama abaixo representa a estrutura e os relacionamentos entre as principais entidades do sistema.

Justificativa para os relacionamentos:

Estabelecimento e Informações Privadas: A relação é de **1 para 1**. Cada Estabelecimento possui um único documento de `infos_privadas_estabelecimento`. Essa separação foi feita para proteger dados

sensíveis (como CNPJ e informações do proprietário) de consultas públicas, garantindo mais segurança.

Estabelecimento e Categoria: A relação é de **1 para N**. Um Estabelecimento pode ser classificado em uma ou mais Categorias (como bar, restaurante, evento), o que permite uma filtragem flexível e eficiente para o usuário final.

Estabelecimento e Comentário: A relação é de **1 para N**. Um Estabelecimento pode ter zero ou vários Comentários, mas cada comentário pertence a um único estabelecimento.

Usuário e Comentário: A relação é de **1 para N**. Um Usuário pode fazer zero ou vários Comentários na plataforma, mas cada comentário é de autoria de um único usuário.