

Nomes: Leonardo Palamoni, Lucas Gabriel Campos, Gustavo Silva Daniel

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.

Justificativa para os relacionamentos:

Log_usuario -> agregação -> Usuario: É uma relação de agregação, pois vários documentos de log se relacionam a um usuário específico, logo um objeto é proprietário de vários. **Cardinalidade:** As cardinalidades são “1..*” e “1”, porque um usuário pode estar associado a **1** ou **n** documentos de log, visto a criação de um usuário já gera um documento; ou estar associado a vários documentos. Já os documentos de log só podem estar associados a um usuário.

Comentario -> composição -> Estabelecimento: É uma relação de composição, pois os comentários são altamente dependentes dos estabelecimentos, e ao excluir uma instância deste último os comentários relativos a ele perdem o significado. **Cardinalidade:** As cardinalidades são “0..*” e “1”; porque um estabelecimento pode estar associado a **0** ou **n** comentários, mas cada comentário pode estar associado apenas à um estabelecimento.

Infos_privadas_estabelecimentos -> composição -> Estabelecimento: É uma relação de composição, pois as informações privadas dos estabelecimentos dependem da instância de um estabelecimento para existirem, e sem essa instância perdem significado. **Cardinalidade:** As cardinalidade é “**1 para 1**”, visto que uma instância de um está associado apenas à uma instância do outro.