

# PROJETO

## AGENDAMENTO DE HOSPEDAGEM

O projeto tem o objetivo de possibilitar ao turista agendar uma hospedagem em estabelecimentos cadastrados pelos fornecedores.

Conceitos aprendidos

- Scrum
- Entendimento de papéis do projeto (PO, Scrum Master, Devs)
- MVP
- Padrão arquiteturais
- Modelagem de Banco de Dados
- Entendimento de requisito
- Versionamento
- Testes unitários
- Postman

### Aplicação - Fase 1

O sistema que iremos implementar, tem como objetivo, disponibilizar opções de estadia, para turistas ou qualquer pessoa que necessite se hospedar em um dos estabelecimentos cadastrados pelos nossos fornecedores.

#### Funciona assim:

1 - A Dona Maria, que mora no interior da Bahia, tem uma casa que está desocupada, portanto, ela quer disponibilizar este estabelecimento para uma possível hospedagem.

2 - A Dona Maria, acessa o aplicativo, se cadastra como uma fornecedora, e cadastra também seu estabelecimento, com todos os recursos que ela disponibilizará aos hóspedes (por exemplo: fogão, internet, energia elétrica, cama, etc).

3 - A Dona Maria, também facilitou a vida dos hóspedes interessados, e já cadastrou os estabelecimentos de apoio que têm na região (pizzaria, restaurante, posto de saúde, posto de gasolina, etc.), e ainda cadastrou os atrativos turísticos que tem na região (cachoeira, lago, rio etc), com os respectivos guias turísticos.

4 - O João, que mora no interior de Goiás, quer passar uns dias em algum lugar no interior da Bahia, que tenha rio e cachoeiras, portanto, ele acessou o nosso aplicativo, informou a região que ele quer estar, e o sistema apresenta a casa da Dona Maria.

5 - O João, ao ver a opção de hospedagem (a casa da Dona Maria), consulta a disponibilidade de agenda e valor, já que os atrativos turísticos são exatamente os dele e sua família estão interessados.

6 - Na data agendada, João parte para o destino com a família, já sabendo de tudo que tem disponível na região, graças a todas as informações que a Dona Maria colocou no sistema. E o Senhor Carlos, dono de um dos restaurantes da cidade (que não é bobo nem nada), já providenciou o cardápio da semana, e está à disposição do João, para atendê-lo com a família.

- Tipo de Estabelecimento
  - Código
  - Descrição
  - Detalhamento
- Recurso de Infra (Energia, Internet, água tratada, por exemplo)
  - Código
  - Descrição
- Recurso de Estadia (Fogão, chuveiro quente, cama, eletrodoméstico, por exemplo)
  - Código
  - Descrição
- Fornecedor (cadastro de quem irá fornecer o estabelecimento)
  - Código
  - Descrição
  - CPF / CNPJ
  - Telefones
  - E-mail
- Guia Turístico
  - Código
  - Nome
  - Telefone
  - E-mail
  - Perfil Rede Social
- Tipo de Atrativo (Lago, Trilha birder, Trilha a pé, Trilha de carro, Mirantes, Cachoeira)
  - Código
  - Descrição
- Atrativo Turístico (Cachoeira de neve, Lago Azul etc.)
  - Código
  - Descrição
  - Detalhamento
  - Guias turísticos
- Tipo de Estabelecimento de Apoio (Restaurante, Pizzaria, Posto de Gasolina)
  - Código
  - Descrição
- Estabelecimento de Apoio
  - Código
  - Descrição
  - Localização
  - Links (rede social, site)
- Cadastro de Estabelecimento
  - Código

- Descrição
- Tipo de Estabelecimento
- Quantidade pessoas que comporta
- Localização
- Valor da diária
- Pontos turísticos da região
- Distância de cada ponto turístico
- Estabelecimentos de Apoio
- Distância de cada estabelecimento de apoio
- Turista (Cadastro de turistas que irão realizar o agendamento)
  - Código
  - Nome
  - CPF
  - Telefone
  - E-mail
- Agendamento
  - Estabelecimento
  - Data Inicial
  - Data Final
  - Turista
  - Quantidade de pessoas
  - Valor

**Entregáveis da Fase 1: MER (Modelo de entidade relacional) + Script de criação do banco de dados.**

Material de pesquisa:

- [▶ Modelagem de Banco de Dados: Tutorial para Iniciantes](#)
- [▶ Modelagem de dados - modelo conceitual, lógico e físico](#)
- [▶ Curso MySQL #03 - Criando o primeiro Banco de Dados](#)
- [▶ Curso MySQL #14 - Modelo Relacional](#)

**Aplicação - Fase 2**

Agora nosso sistema permite que os donos dos estabelecimentos de apoio (restaurante, pizzaria, lanchonetes, etc.), acessem o aplicativo e façam suas atualizações cadastrais, como: horário de funcionamento, nome, telefone, rede social, descrição detalhada.