

# **Global Solution 1 - DMSQL**

## **Estudo de caso: Projeto Traveller**

Nomes:

Alfonso Matsuoka - RM87336

Felipe Kim - RM87067

Matheus Feitosa - RM86782

Matheus Oliveira - RM88987

Lucas Matutani - RM87283

## Descrição da solução do problema:

Normalmente para se programar para viagens, é necessário acessar diversos sites e blogs para juntar todas as informações necessárias. Locais para visitar, para se hospedar, pontos turísticos, companhias aéreas e etc. O projeto Traveller veio para facilitar o processo de programação de viagens para as demais pessoas, condensando essas diversas informações dentro de apenas 1 blog.

## Entidades e Atributos principais:

- **Administrador:** Nosso site terá o cadastro de perfil de administradores para moderar nosso site para que nada fuja de nosso controle, assim como será o administrador que fará as postagens no blog. Os administradores precisam de um ID para saber que se trata de um adm, um nome de usuário, e-mail e uma senha.
- **Usuários(visitantes):** São os usuários finais do blog. Poderão navegar livremente sem se cadastrarem procurando informações. Porém, como vamos trabalhar também com um sistema de avaliações, precisamos dar a opção de se identificarem na hora de avaliar um hotel. Os atributos necessários serão: ID de usuário, nome, e-mail, senha e idade.
- **Posts:** Onde serão englobados as informações postadas no blog. Cada seção do blog será dividida nos posts criados pelo administrador, tendo que possuir: ID próprio, ID do administrador que fez a postagem, no caso do cenário para “Onde se hospedar”, será também necessário o ID dos hotéis relacionados à postagem. Por fim, também deverá conter título, o conteúdo a ser apresentado e a data da criação da postagem.
- **Hotel:** Serão dados relacionados aos hotéis apresentados na seção de “Onde se hospedar”. Os atributos necessários para esta entidade serão: ID do hotel, nome do hotel, endereço, classificação(de acordo com as avaliações), número de quartos(e disponibilidade), assim como o preço e taxas.
- **Avaliação:** Serão as opiniões dos usuários sobre determinado hotel. Avaliações são importantes para auxiliar na visibilidade e credibilidade de um hotel no ponto de vista dos demais usuários. Esta entidade deve conter um ID próprio, o ID do hotel avaliado, o ID do usuário que fez a avaliação, a descrição da avaliação e a nota dada pelo usuário.

## **Regras de negócio:**

- RN01 - Cada hotel deverá ter um endereço.
- RN02 - Um hotel poderá ter diversas avaliações atribuídas a ele.
- RN03 - os IDs(códigos) serão compostos por números de 6 dígitos.
- RN04 - Todos os usuários cadastrados deverão usar um e-mail no cadastro.
- RN05 - Todos os usuários que farão avaliações dos hotéis precisam estar cadastrados.
- RN06 - Todo hotel deverá apresentar informações úteis na sua descrição.
- RN07 - Todo hotel deverá conter uma imagem própria com legenda atribuída.
- RN08 - Deverá ser apresentado o preço de hospedagem de cada hotel.
- RN09 - Todo hotel deverá ter sua localização descrita com relação a Avenida Paulista como ponto de referência.
- RN10 - O sistema deve fornecer um mapa e conter uma função “Como chegar” para cada hotel.
- RN11 - Toda avaliação deve ter a nota atribuída maior que zero.
- RN12 - Toda avaliação deve ser atribuída a apenas 1 hotel e 1 usuário.
- RN13 - Todo administrador poderá gerenciar e criar postagens.
- RN14 - Toda postagem deverá conter sua data de criação.
- RN15 - Toda postagem deverá conter um conteúdo(não pode ser vazia).
- RN16 - As opções de hotéis deverão ser mostradas em ordem decrescente, de acordo com suas avaliações.
- RN17 - Todo hotel deverá conter o link para o acesso do website oficial.