VOYAGE



MER e normalização

**Docente:**

Bartira Rocha

**Discentes:**

Felipe Freitas

Geyslaine Angelo

Ismael Santos

Lutercio Jackson



Etapa 3: MER

/

Etapa 4: Modelo Relacional Normalizado

**PESSOA (id, nome, cpf, email, telefone)**

**USUARIO (IDusuario, pessoaID, senha)**

* pessoaID referencia PESSOA(id)

**GUIA (IDguia, pessoaID, area\_atuacao, enderecoID)**

* pessoaID referencia PESSOA(id)
* enderecoID referencia ENDERECO(id)

**ENDERECO (id, cep, estado, cidade, rua, numero, complemento)**

**ROTEIRO (codigo\_roteiro, passeioID, data, hora, usuarioID, destinoID)**

* passeioID referencia PASSEIO(id)
* usuarioID referencia USUARIO(IDusuario)
* destinoID referencia DESTINO(codigo\_destino)

**DESTINO (codigo\_destino, estado, cidade)**

**PASSEIO (id, nome, descricao, preco, destinoID)**

* destinoID referencia DESTINO(codigo\_destino)

**NOTIFICAÇÃO (id, roteiroID)**

* roteiroID referencia ROTEIRO(codigo\_roteiro)

Consultas:

1. Listar todos os usuários com suas informações pessoais:
2. Listar todos os guias e suas áreas de atuação, incluindo endereço:
3. Listar todos os passeios disponíveis e seus destinos:
4. Consultar todos os roteiros agendados para um determinado usuário (por idusuario):
5. Obter todas as notificações de um determinado roteiro (por codigo\_roteiro):
6. Contar o número total de passeios oferecidos por cidade:
7. Listar todos os destinos com passeios disponíveis acima de um determinado preço:
8. Listar todos os roteiros e os respectivos guias por data de passeio:
9. Listar todos os usuários com pelo menos um roteiro agendado:
10. Obter o número de notificações enviadas por roteiro: