

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
CURSO DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS.
DS330 - BANCO DE DADOS 2 - PROF DIEGO ADDAN
GUSTAVO HENRIQUE DA SILVA - GRR20195507
WELLINGTON HENRIQUE KANIA - GRR20197188

# Modelagem conceitual:

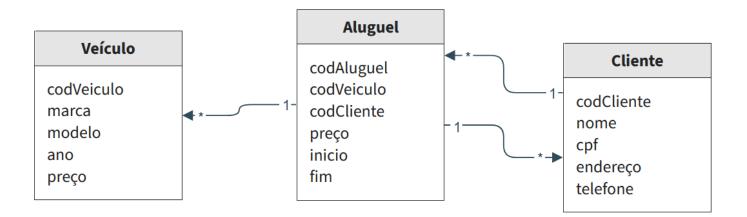
## • Entidades e atributos

- Veículo (codVeiculo, marca, modelo, ano, preço)
- Cliente (codCliente, nome, cpf, endereço, telefone)
- Aluguel (codAluguel, codVeiculo, codCliente, preço, inicio, fim)

# • Relacionamentos

- Um cliente pode alugar vários veículos.
- Um veículo pode ser alugado por vários clientes.

# • <u>Diagrama de Entidade-Relacionamento</u>



# Modelagem Lógica

## • <u>Tabelas, colunas e dicionário de dados</u>

#### Veículo

- (PK) codVeiculo: chave primária, identificação do veículo;

- marca: marca do veículo;

modelo: modelo do veículo;

- ano: ano do veículo;

- preco: preço do veículo;

### Aluguel

- (PK) codAluguel: chave primária, identificação do aluguel;
- (FK de "Veiculo") codVeiculo: chave estrangeira, referência ao veículo alugado;
- (FK de "Cliente") codCliente: chave estrangeira, referência ao cliente que alugou;
- preço: preço do aluguel;
- inicio: data de início do aluguel;
- fim: data de fim do aluguel;

#### Cliente

- (PK) codCliente: chave primária, identificação do cliente;
- nome: nome completo do cliente;
- cpf: CPF do cliente;
- endereço: endereço do cliente;
- telefone: telefone do cliente;