### MER PROJETO FINAL:

## **MER TEXTUAL:**

Entidades:

## **Professor:**

nome(p.Nome, ult.Nome), cpf, e-mail.Academico, {telefone}, {instituição}, código, {tema.Projeto}, {plano.Selec}, login, senha

#### Sala

Cod.Sala, {instituição}, descrição, quantidade, descrição, dt.criacao

#### Alunos:

{alunos.Cadastrados }, {matrículas}, {instituição.Aluno}, quantidade, e-mail, login, senha

## **Grupos:**

qtd.Max, {status}, líder, quantidade

# Comprador:

{tipo.Comprador}, dados.Pgto(num.Cartao, cvv, dt.Validade), e-mail, {telefone}

# **MER RELACIONAL:**

Relacionamento CRIA:

Tipos de entidade PROFESSOR e SALA

Cardinalidade: 1:n

Sala: minimo 1 e maximo n Professor: minimo 1 e maximo 1

## Relacionamento **TEM**:

Tipos de entidade SALA e ALUNOS

Cardinalidade: 1:n Sala: minimo 0 maximo n Alunos: minimo 0 maximo n

# Relacionamento **TEM**:

Tipos de entidade ALUNOS e GRUPOS

Cardinalidade: 1:n

Grupos: minimo 1 maximo n

Alunos: minimo 0, 1

# Relacionamento **TEM**:

Tipos de entidade: SALA e GRUPOS

Cardinalidade: 1:n

Sala: minimo 1 maximo n Grupo: minimo 1 maximo 1