**Mapeamento do Diagrama de Classe para o Modelo ER**

Legenda: @ = primary key coluna sublinhada = foreign key

InstituicaoDeEnsino (@id, nome, professor, vantagens);

Usuario (@id, nome, CPF, senha, id\_instituicao);

Aluno (@id, email, RG, endereço, curso, moeda, vantagens, id\_usuario);

Professor (@id, departamento, moeda, id\_usuario);

Empresa (@id, nome, CNPJ);

Vantagem (@id, foto, descrição, valorDesconto, tipoDesconto, id\_empresa);

Resgate (@id, id\_vantagem, id\_aluno);

Transacao (@id, id\_professor, id\_aluno, quantidade, historico);