



MOEDA ESTUDANTIL

ANDRÉ AUGUSTO, GABRIEL MATOS,
PEDRO COUTO, JOÃO PEDRO



Sumario

3- DIAGRAMA DE CASO DE USO

4- HISTORIAS DE USUARIO

5- DIAGRAMA DE CLASSES

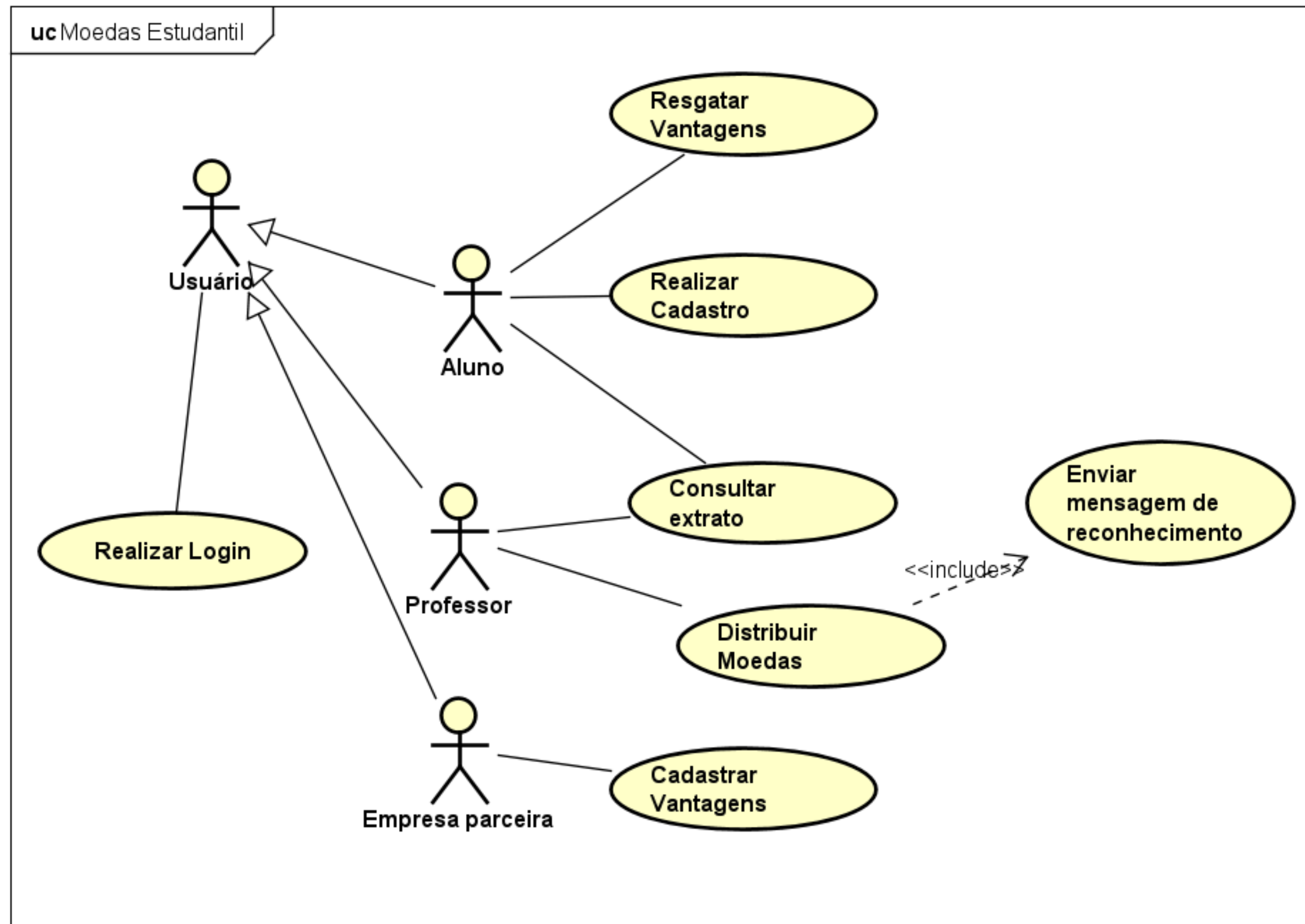
6- DIAGRAMA ENTIDADE-
RELACIONAMENTO

7- DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA

8,9- DIAGRAMA DE CLASSES

10- DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA

DIAGRAMA DE CASO DE USO



HISTORIAS DE USUÁRIO

Aluno

1. Cadastro no Sistema

Fornecer dados pessoais (nome, e-mail, CPF, RG, etc.) e instituição de ensino.

Validação da instituição pré-cadastrada.

Login habilitado após cadastro bem-sucedido.

2. Trocar Moedas por Benefícios

Selecionar vantagem disponível e validar saldo suficiente.

Atualizar saldo após transação e enviar cupom por e-mail ao aluno.

Notificar empresa parceira sobre o resgate.

Professor

1. Receber Saldo de Moedas

Adição automática de 1.000 moedas/semestre (saldo acumulativo).

Histórico de recebimentos disponível para consulta.

2. Enviar Moedas a Alunos

Verificar saldo suficiente para transferência.

Selecionar aluno, inserir quantidade e mensagem obrigatória.

Atualizar saldo do professor e notificar aluno por e-mail.

Empresa Parceira

1. Cadastrar Benefícios

Definir descrição, custo em moedas e adicionar imagem (opcional).

Validação de formato/tamanho da imagem.

Benefício disponível para resgate após cadastro.

2. Notificação de Resgate

Receber e-mail quando aluno troca moedas por benefício.

DIAGRAMA DE CLASSES

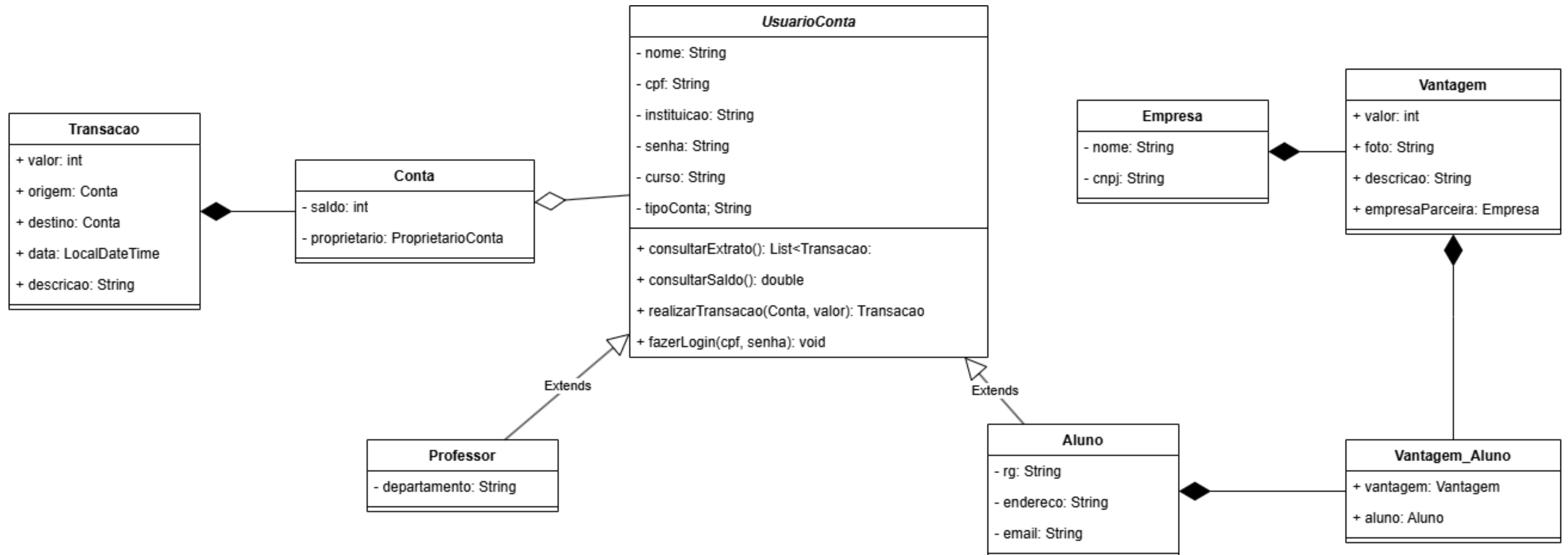


DIAGRAMA ER

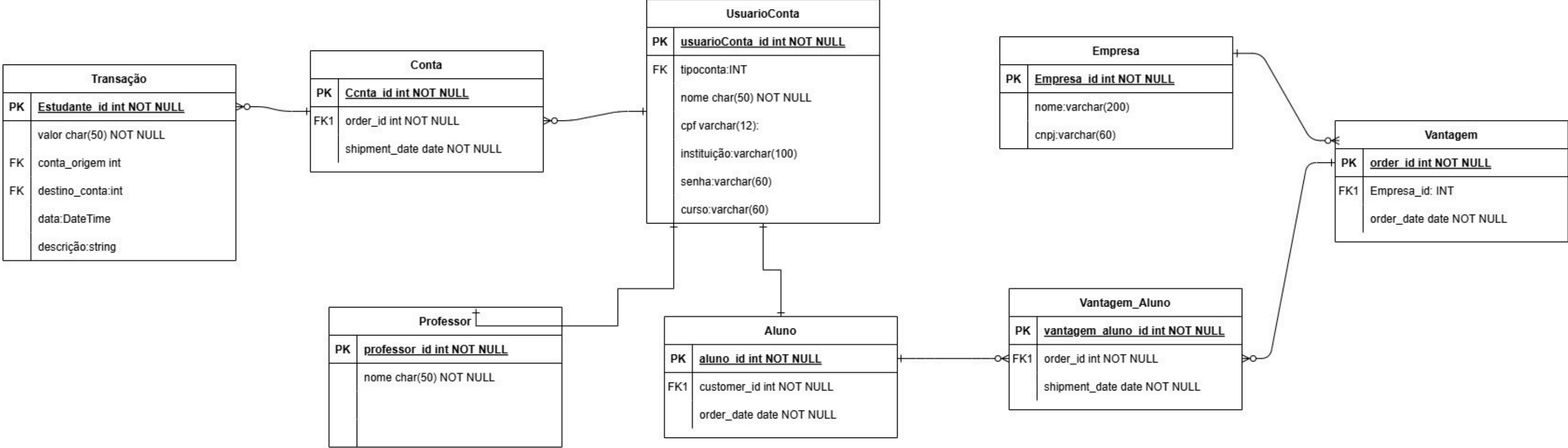
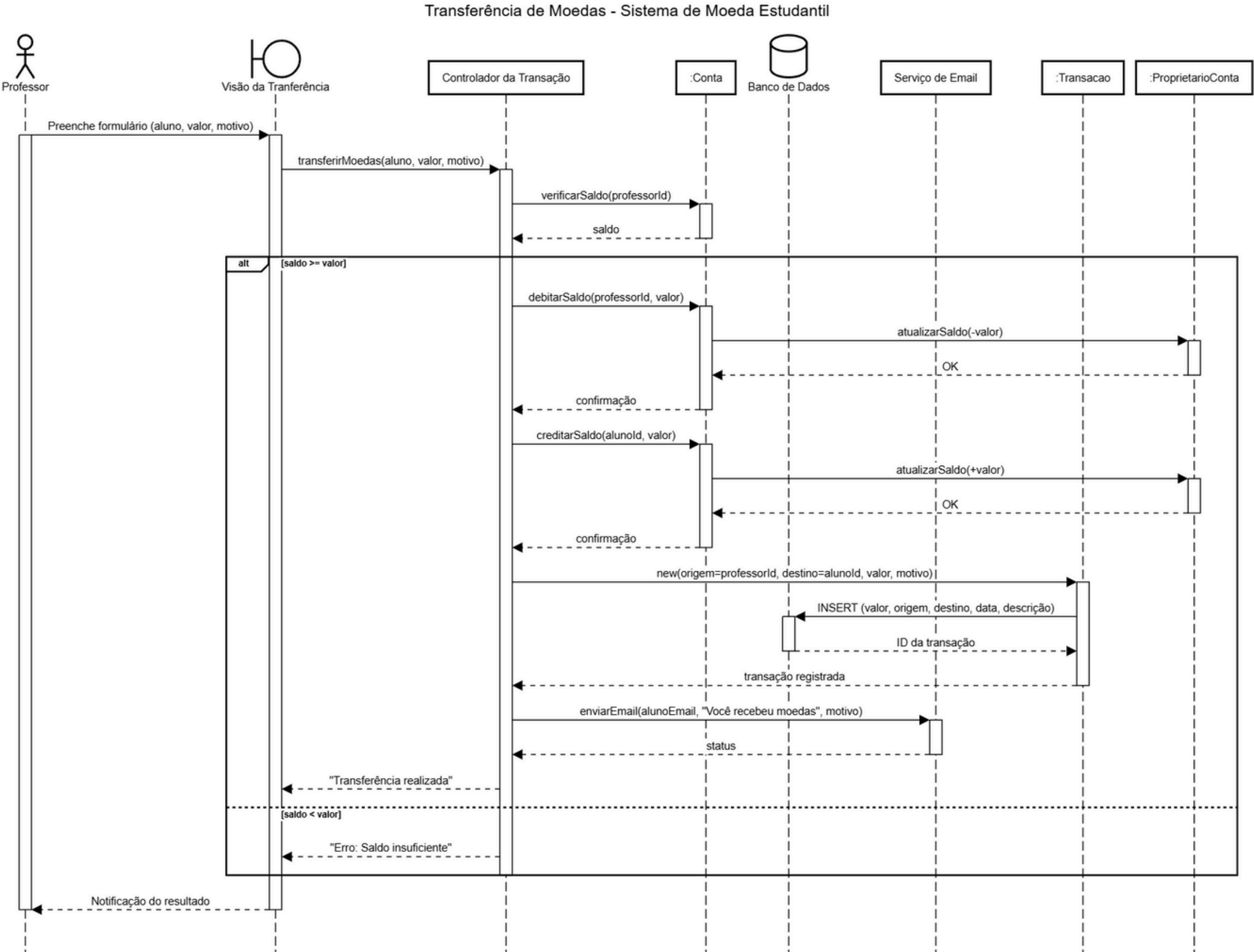


DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA



SWAGGER

CRUD ALUNO

<http://localhost:8080/swagger-ui/index.html#/>

aluno-controller

PUT

/aluno/atualizar Atualizar dados de um aluno existente

POST

/aluno/registrar Registrar um novo aluno

GET

/aluno Obter todos os alunos

GET

/aluno/obter Obter um aluno pelo ID

DELETE

/aluno/deletar Deletar um aluno

SWAGGER

CRUD EMPRESA

empresa-controller

PUT **/empresa/atualizar** Atualizar dados de uma empresa existente

POST **/empresa/registrar** Registrar uma nova empresa

GET **/empresa** Listar todas as empresas

GET **/empresa/obter** Obter uma empresa pelo ID

DELETE **/empresa/deletar** Deletar uma empresa pelo ID

FRONT-END





OBRIGADO!