



# 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

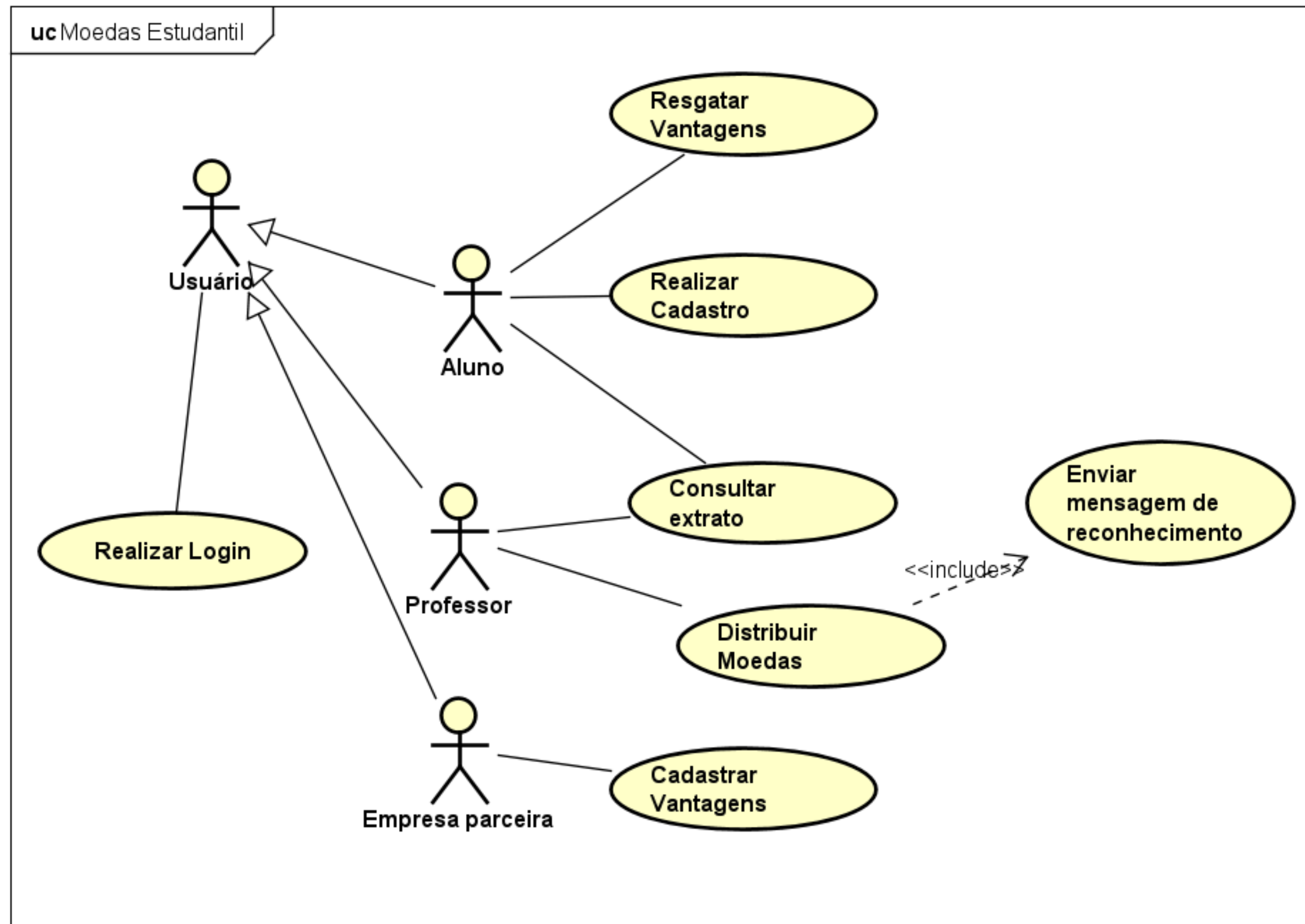
6- DIAGRAMA ENTIDADE-  
RELACIONAMENTO

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).

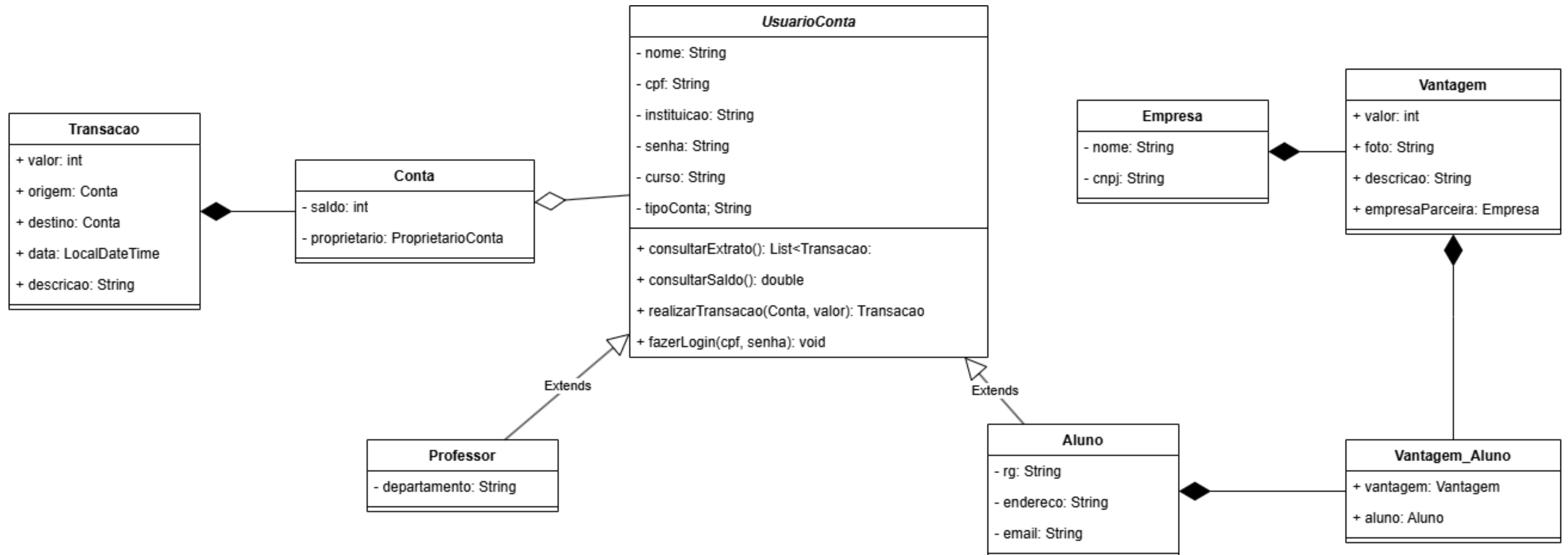
Validação de formato/tamanho da imagem.

Benefício disponível para resgate após cadastro.

### 2. Notificação de Resgate

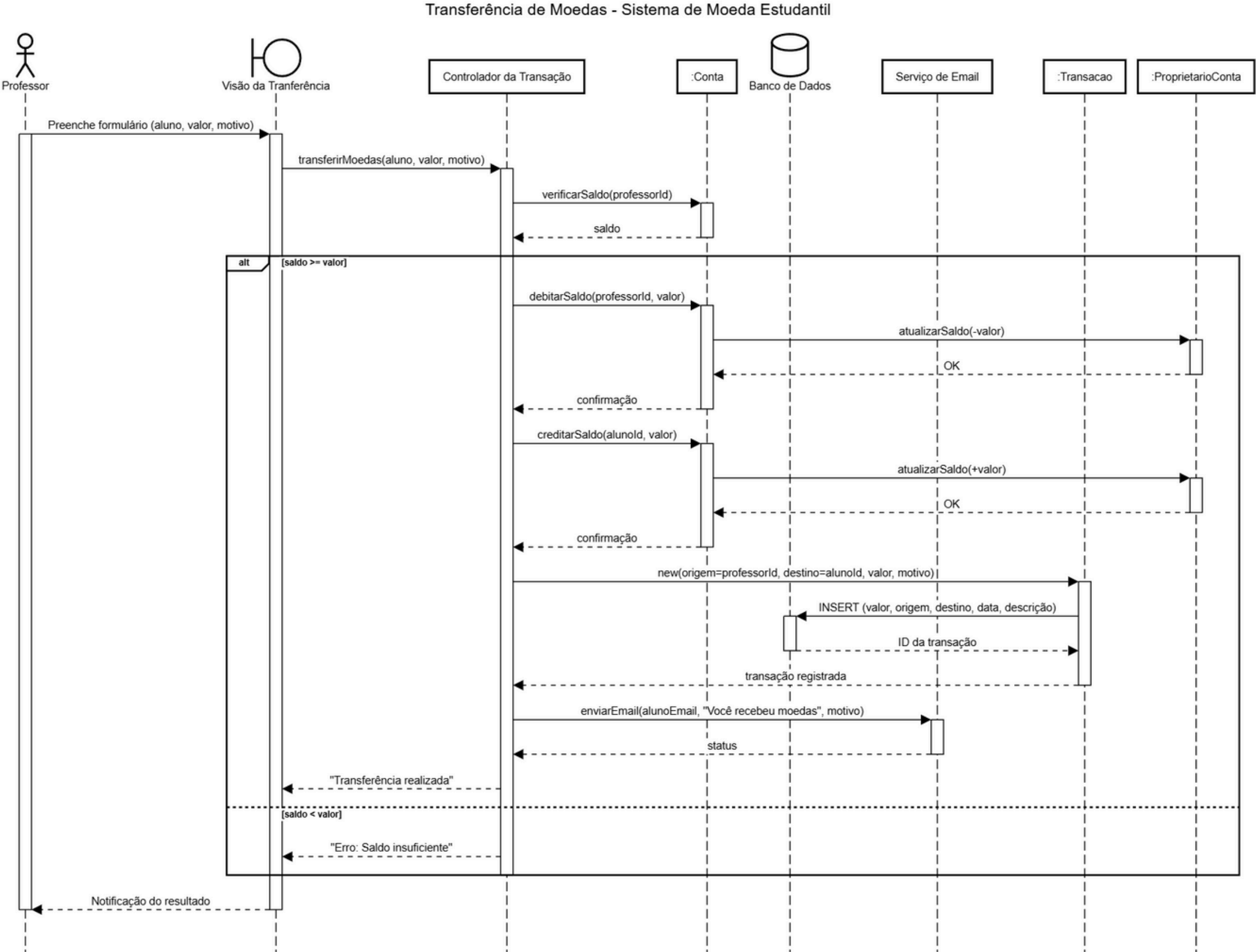
Receber e-mail quando aluno troca moedas por benefício.

# 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!**