

# Micro-Empréstimos

*Eduardo Nunes*

*Felipe de Almeida Lima*

*Giovani Massiero Malossi*

*Igor Cescon de Moura*

# Descrição do sistema

# Descrição do sistema

- Sistema de gerenciamento de micro-financiamentos
- Empreendedores divulgam seus projetos, e recebem dinheiro (que será devolvido)
- Doadores emprestam dinheiro a projetos (em forma de créditos, reutilizáveis após o fim do projeto)
- Administrador aprova, recusa projetos e monitora tempos de entrega

# Descrição do sistema

- Cada projeto tem doação mínima, valor-alvo e data de expiração.
- Cadastro distinto de doadores e empreendedores
- Busca de projetos por diferentes critérios de pesquisa
- Conversão de dinheiro em créditos
- Implementação em Java com interface Swing

# Visão geral dos casos de uso

# Usuário

- **Cadastrar-se**
  - Cria login e senha. Usuário fornece seus dados
- **Logar**
  - Usuário fornece login e senha para acessar o sistema
- **Pesquisar projetos**
  - Permite pesquisa por critérios: empreendedor, valor restante, valor arrecadado, prazo limite, localização

# Empreendedor

- Cadastrar projeto
  - Empreendedor fornece dados do projeto. Projeto vai para a lista de projetos pendentes de aprovação
- Ver projetos
  - Lista os projetos do empreendedor logado

# Doador

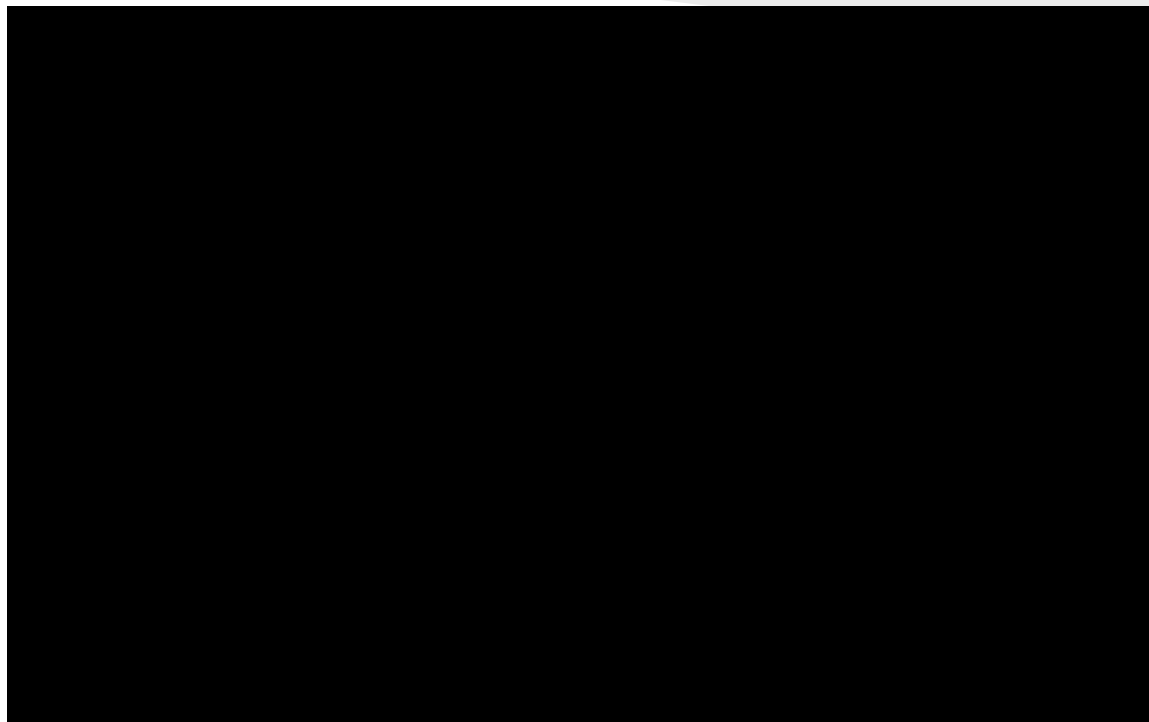
- Depositar valor
  - Converte uma quantia de dinheiro depositada para créditos no sistema
- Depositar créditos em projetos
  - Permite o investimento de créditos em projetos já aprovados
- Consultar crédito
  - Permite consulta de créditos do doador logado



# Administrador

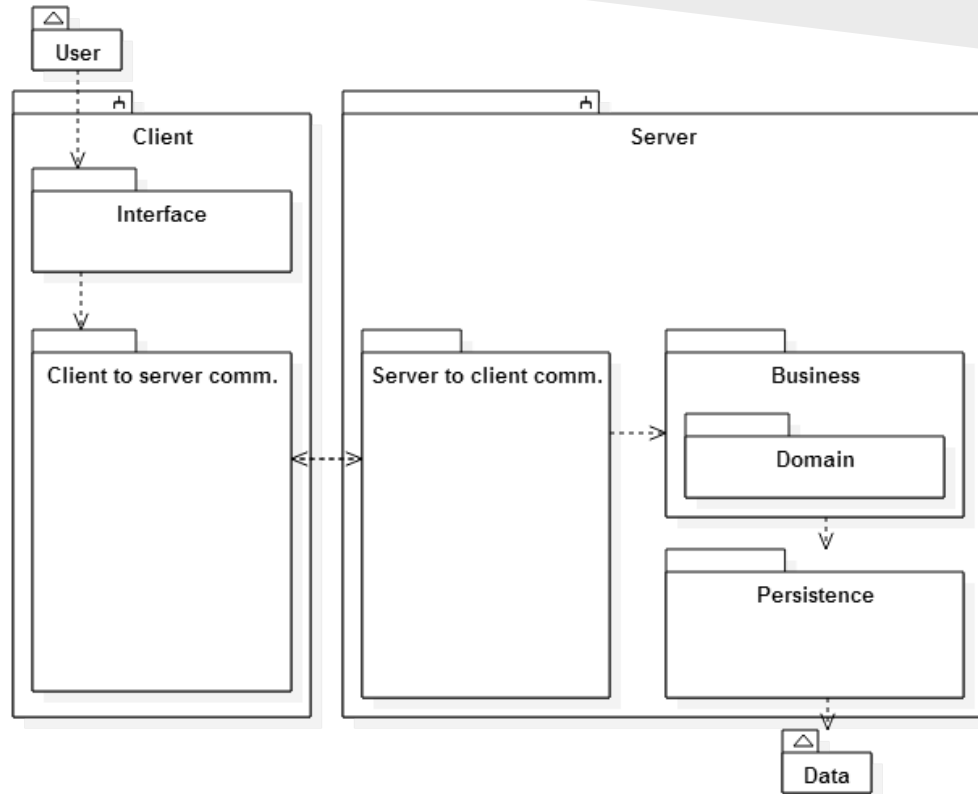
- Aprovar e recusar projetos
  - Marca os projetos na lista de pendentes como aprovados ou recusados
- Excluir projetos
  - Permite exclusão de projetos

# Modelo de análise - fazer doação



# Arquitetura do sistema

# Arquitetura do sistema



# Arquitetura do sistema

- Arquitetura cliente-servidor
- Cliente e servidor são aplicações Java distintas
- Comunicação se dá pelo envio de mensagens (localmente ou através da Internet)
- Acesso simultâneo de clientes
- Acoplamento mínimo entre partes
- *Separation of concerns*

# Demonstração