

CONTRATOS DE OPERAÇÃO

Operação: cadastrarProjeto(cliente, dataInicio, prazo, descricao, contrato)

Referências Cruzadas: Caso de Uso - ECU 001 - Cadastrar Projeto

Pré-condições:

- O Ator deve estar identificado e autenticado no sistema.
- Os dados obrigatórios (cliente, início, prazo, descrição) devem ter sido validados e estar corretos.

Pós-condições:

- Uma nova instância p da classe Projeto foi criada.
 - A instância p da classe projeto foi associada a um idProjeto.
 - O atributo p.cliente foi definido com base no parâmetro cliente.
 - O atributo p.dataInicio foi definido com base no parâmetro dataInicio.
 - O atributo p.prazo foi definido com base no parâmetro prazo.
 - O atributo p.descricao foi definido com base no parâmetro descricao.
 - Se o parâmetro contrato não for nulo (conforme Fluxo B), o atributo p.contrato foi associado ao arquivo importado.
 - A instância p foi associada ao registro geral de projetos do sistema (persistência).
-

Operação: cadastrarEtapas(idProjeto, cronograma, status)

Referências Cruzadas: Caso de Uso - ECU 002 - Cadastrar etapas do desenvolvimento do Projeto

Pré-condições:

- Um usuário (Ator) está autenticado no sistema.
- Existe uma instância p da classe Projeto identificada por idProjeto no sistema.

Pós-condições:

- Foi criada uma instância e da classe Etapa, associada ao projeto p.
 - O atributo cronograma da instância e foi atualizado com o valor do parâmetro cronograma.
 - O atributo status da instância e foi atualizado com o valor do parâmetro status.
-

Operação: cadastrarDesenvolvedor(idProjeto, idDesenvolvedor)

Referências Cruzadas: Caso de Uso - ECU 003 - Cadastrar Desenvolvedor de algum projeto

Pré-condições:

- Um usuário (Ator) está autenticado no sistema.
- Existe uma instância p da classe Projeto identificada por idProjeto no sistema
- Existe uma instância d da classe Desenvolvedor identificada por idDesenvolvedor no sistema.

Pós-condições:

- Foi criada uma associação entre a instância p (Projeto) e a instância d (Desenvolvedor).

Operação: cadastrarAtividade(nome, duracao, local, objetivo, resumo)

Referências Cruzadas: Caso de Uso - ECU 004 - Cadastrar atividade

Pré-condições:

- Um usuário (Ator) está autenticado no sistema.
- Existe uma lista de Ecompers registrada no sistema.

Pós-condições:

- Foi criada uma nova instância a da classe Atividade.
 - Os atributos da instância a (nome, duração, local, objetivo, resumo) foram inicializados com os valores passados nos parâmetros correspondentes.
 - A instância a foi associada com cada instância m de Participante identificada na listaParticipantes.
-

Operação: cadastrarItemFiscal(data, valor, tipo, projeto)

Referências Cruzadas: Caso de Uso - ECU 005 - Cadastrar notas fiscais e recibos

Pré-condições:

- Um usuário com cargo (adm-fin) está autenticado no sistema.
- Existe uma instância projeto da classe Projeto.

Pós-condições:

- Foi criada uma nova instância n da classe ItemFiscal.
- Os atributos da instância n foram inicializados com os valores fornecidos por referência (data, valor, tipo).
- A instância n foi associada à instância projeto.

Operação: cadastrarEcomper(nome, cpf, email, cargo)

Referências Cruzadas: Caso de Uso - ECU 006 - Cadastrar membro da Ecomp

Pré-condições:

- O usuário atual está registrado e autenticado no sistema.

Pós-condições:

- Foi criada uma nova instância s da classe Ecomper.
 - Os atributos da instância s (nome, cpf, email e cargo) foram inicializados com os valores fornecidos por parâmetro.
-

Operação: gerarRelatorio(tipoRelatorio)

Referências Cruzadas: Caso de Uso - ECU 007 - Gerar relatório

Pré-condições:

- Um usuário (Ator) está autenticado no sistema.
- Existem instâncias de Atividade e Projeto cadastradas no sistema

Pós-condições:

- Foi criada (gerada) uma instância r de Relatorio.
- A instância r foi populada com os dados agregados de Atividade, Projeto e ItemFiscal que satisfaz o tipoRelatorio selecionado (atividades ou prestação de contas).