

Caso de Uso: Cadastrar Horas Trabalhadas

UC01

Título: Cadastrar Horas Trabalhadas em um Projeto

Descrição: este caso de uso descreve como um profissional registra suas horas trabalhadas em um ou mais projetos no sistema.

Ator Principal

- **Usuário:** Usuário que insere as horas trabalhadas em projetos nos quais está alocado.

Stakeholders e Interesses

- **Usuário:** Deseja registrar horas de forma rápida e sem complicações.
- **Gestor:** Precisa que os registros de horas sejam precisos para calcular custos corretamente.
- **Administrador:** Deseja manter a integridade dos dados do sistema.

Pré-condições

1. O profissional deve estar logado no sistema.
2. O projeto no qual o profissional deseja registrar horas deve estar cadastrado no sistema.

Fluxo Principal

1. O **Usuário** acessa o sistema e realiza o login.
2. O sistema exibe a lista de projetos nos quais o profissional está alocado.
3. O **Usuário** seleciona o projeto desejado.
4. O sistema exibe a tela de registro de horas com campos para **data** e **horas trabalhadas**.
5. O **Usuário** preenche os campos obrigatórios e clica no botão **Salvar**.
6. O sistema valida os dados e salva o registro no banco de dados.
7. O sistema exibe uma mensagem de sucesso ao **Usuário**: "Horas registradas com sucesso."
8. Os custos do projeto são atualizados em tempo real no dashboard do gestor.

Fluxo Alternativo

Fluxo 1: Dados Inválidos

1. O **Usuário** insere dados incompletos ou inválidos (ex.: horas negativas).
2. O sistema exibe uma mensagem de erro indicando o problema.
3. O **Usuário** corrige os dados e tenta salvar novamente.

Fluxo 2: Projeto Não Encontrado

1. O **Usuário** não encontra o projeto na lista.
2. O sistema exibe a mensagem: "Nenhum projeto disponível. Contate o administrador."
3. O **Usuário** entra em contato com o administrador para resolver o problema.

Fluxo de Exceção

Falha no Salvamento

1. O sistema não consegue salvar os dados por um erro técnico (ex: falha no banco de dados).
2. O sistema exibe a mensagem: "Erro ao registrar horas. Tente novamente mais tarde."
3. O registro não é salvo, e o sistema gera um log de erro para análise.

Pós-condições

- O registro de horas trabalhadas é salvo com sucesso no banco de dados.
- O custo do projeto é atualizado no dashboard do gestor.