

UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA  
(DPI)

## ETAPA 2 - DETALHAMENTO DOS FLUXOS DE EVENTOS (CENÁRIOS) DOS CASOS DE USO

Gabriel dos Santos Bezerra - ES102012

Nastascha Palhares - ES105460

Pedro Fiorio - ES105475

Rafael Zardo Crevelari - ES105468



Disciplina: Engenharia de Software

Professora: Maria Lúcia Bento Villela

06 de Maio 2023

# Diagrama de contexto



## Detalhamento dos Fluxos de Eventos (Cenários) dos Casos de Uso

<b>Nome:</b>	Cadastrar usuário
<b>Pré-condições:</b>	Tela de cadastro está ativa
<b>Fluxo Principal:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O usuário insere seu nome.</li><li>2. O usuário insere seu email.</li><li>3. O usuário insere seu telefone.</li><li>4. O usuário insere a senha.</li></ol>
<b>Extensões (Fluxo Alternativo):</b>	4a. Se a senha for menor que 8 caracteres o sistema solicita para inserir uma nova

<b>Nome:</b>	Criar Projetos
<b>Pré-condições:</b>	Gerente está logado e tela de criação de projeto ativa
<b>Fluxo Principal:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O gerente seleciona a opção de criar um novo projeto.</li><li>2. O gerente insere o título do projeto.</li><li>3. O gerente insere uma descrição do projeto.</li><li>4. O gerente insere o tema do projeto.</li><li>5. O sistema verifica se as informações foram preenchidas corretamente.</li></ol>
<b>Extensões (Fluxo Alternativo):</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1a. Se o sistema possuir 100 projetos criados ele não permite a criação de mais projetos.</li><li>5a. Se alguma informação não for preenchida o sistema vai pedir para inseri-la novamente.</li></ol>

<b>Nome:</b>	Registrar preferências
<b>Pré-condições:</b>	Usuário está logado e a tela de edição de perfil ativa
<b>Fluxo Principal:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema lista linguagens e frameworks no campo de habilidades.</li><li>2. O usuário seleciona os itens.</li><li>3. O sistema lista linguagens e frameworks no campo de preferências.</li><li>3. O usuário seleciona os itens.</li><li>4. O usuário insere um texto no campo experiência.</li></ol>
<b>Extensões (Fluxo Alternativo):</b>	4a. Se o texto atingir 1000 caracteres o sistema bloqueia o campo de texto para impedir a inserção de novos caracteres.

<b>Nome:</b>	Gerenciar projeto
<b>Pré-condições:</b>	Gerente está logado no sistema e tela de gerenciamento de projeto ativa
<b>Fluxo Principal:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O gerente seleciona o projeto que deseja editar.</li> <li>2. O sistema lista as informações gerais do projeto. <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Título.</li> <li>2.2. Descrição.</li> <li>2.3. Status.</li> <li>2.4. Tema</li> </ol> </li> <li>3. O gerente seleciona as informações que deseja editar.</li> <li>4. O gerente edita os campos.</li> <li>5. O sistema verifica e atualiza as informações.</li> </ol>
<b>Extensões (Fluxo Alternativo):</b>	5a. Se o gerente não preencher corretamente os campos o sistema pede para ele preencher novamente.

<b>Nome:</b>	Cadastrar lista de tarefas
<b>Pré-condições:</b>	Gerente está logado e tela de cadastro de lista ativa
<b>Fluxo Principal:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O gerente informa o nome da lista.</li> <li>2. O gerente informa a descrição da lista.</li> <li>3. O gerente cria a lista.</li> </ol>
<b>Extensões (Fluxo Alternativo):</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3a. Se o campo nomeado estiver vazio, o sistema impede a criação da lista de tarefas.</li> <li>3b. Se o sistema possuir 100 listas criadas ele não permite a criação de mais listas.</li> </ol>

<b>Nome:</b>	Gerenciar lista de tarefa
<b>Pré-condições:</b>	Gerente está logado e tela de gerenciamento de tarefa ativa
<b>Fluxo Principal:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O gerente seleciona a lista de tarefas que deseja editar.</li> <li>2. O sistema exibe as informações gerais da lista de tarefas selecionada: <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Nome</li> <li>2.2. Descrição</li> </ol> </li> <li>3. O gerente seleciona as informações que deseja editar.</li> <li>4. O gerente edita os campos.</li> <li>5. O sistema verifica e atualiza as informações.</li> </ol>
<b>Extensões (Fluxo Alternativo):</b>	5a. Se o gerente não preencher corretamente os campos o sistema pede para ele preencher novamente.

<b>Nome:</b>	Cadastrar tarefa
<b>Pré-condições:</b>	Gerente está logado e tela de cadastro de item ativa
<b>Fluxo Principal:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O gerente informa o nome da tarefa.</li> <li>2. O gerente informa a descrição da tarefa.</li> <li>3. O gerente informa o tempo gasto da tarefa.</li> <li>4. O gerente informa a data de conclusão da tarefa.</li> <li>5. O sistema lista todos os desenvolvedores.</li> <li>6. O gerente escolhe os desenvolvedores.</li> <li>7. O gerente informa a pontuação de conclusão da tarefa.</li> <li>8. O gerente cria a tarefa.</li> </ol>
<b>Extensões (Fluxo Alternativo):</b>	<p>8a. Se o campo “nome” estiver vazio, o sistema não permite a criação da tarefa.</p> <p>8b. Se o sistema possuir 100 tarefas criadas ele não permite a criação de mais tarefas.</p>

<b>Nome:</b>	Candidatar para tarefa
<b>Pré-condições:</b>	O desenvolvedor está logado no sistema, existe pelo menos uma tarefa disponível para candidatura e a tela de tarefas disponíveis está ativada.
<b>Fluxo Principal:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O sistema exibe as tarefas disponíveis.</li> <li>2. O desenvolvedor seleciona a tarefa que deseja se candidatar.</li> <li>3. O sistema exibe as habilidades e experiências exigidas pela tarefa.</li> <li>4. Se o desenvolvedor achar que atende todos os requisitos ele se candidata a tarefa.</li> <li>5. O sistema registra a candidatura do desenvolvedor.</li> <li>6. O gerente é notificado da candidatura e pode aprovar ou rejeitar.</li> </ol>
<b>Extensões (Fluxo Alternativo):</b>	5a. Se o desenvolvedor não atender todos os requisitos o sistema não permite sua candidatura.

<b>Nome:</b>	Gerenciar usuário
<b>Pré-condições:</b>	O usuário está logado e tela de gerenciamento de usuário ativa
<b>Fluxo Principal:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário seleciona o usuário que deseja editar.</li> <li>2. O sistema lista as informações gerais do usuário. <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Nome.</li> <li>2.2. E-mail.</li> <li>2.3. Senha.</li> <li>2.4. Telefone.</li> </ol> </li> <li>3. O usuário seleciona as informações que deseja editar.</li> <li>4. O usuário edita os campos.</li> <li>5. O sistema verifica e atualiza as informações.</li> </ol>
<b>Extensões (Fluxo Alternativo):</b>	2.3a. Se a senha for menor que 8 caracteres o sistema solicita para inserir uma nova

<b>Nome:</b>	Gerenciar tarefa
<b>Pré-condições:</b>	Gerente está logado e tela de gerenciamento de tarefa ativa
<b>Fluxo Principal:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O gerente seleciona a tarefa que deseja editar.</li> <li>2. O sistema lista as informações gerais da tarefa: <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Nome</li> <li>2.2. Descrição</li> <li>2.3. Tempo gasto</li> <li>2.4. Data de conclusão</li> <li>2.5. Lista de desenvolvedores</li> </ol> </li> <li>3. O gerente seleciona as informações que deseja editar.</li> <li>4. O gerente edita os campos.</li> <li>5. O sistema verifica e atualiza as informações.</li> </ol>
<b>Extensões (Fluxo Alternativo):</b>	5a. Se o gerente não preencher corretamente os campos o sistema pede para ele preencher novamente.