



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CENTRO DE INFORMÁTICA - CIN

APS - SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE TAREFAS

José Lucas Correia Acioly - jlca
Lucas Gabriel Rodrigues de Melo - lgrm
Pedro Milet - pmm
Rodrigo Mesel Lobo Oliveira - rmlo

Proposta da Aplicação

A aplicação de gerenciamento de tarefas é uma ferramenta digital projetada para ajudar indivíduos, equipes ou organizações a planejar, organizar e acompanhar suas tarefas de maneira eficiente.

A ideia da aplicação é ter uma visão centralizada de hábitos, tarefas, objetivos gerais... Essa aplicação oferece recursos que permitem aos usuários criar tarefas, definir prazos para suas realizações, priorizar tarefas e agrupá-las de acordo com um objetivo maior. Assim é possível ter diferentes perfis de tarefas para os usuários (trabalho, faculdade, vida pessoal...). Além disso, oferece a funcionalidade de importar tarefas de um arquivo CSV e visualizar estatísticas detalhadas.

Casos de Uso

1. Login

Esse caso de uso permite que os usuários façam login na aplicação.

Pré-condição: O usuário não está autenticado no sistema.

Pós-condição: O usuário é autenticado e pode acessar os recursos da aplicação.

Fluxo de eventos principal:

1. O usuário seleciona a opção de login.
2. O sistema redireciona o usuário para a página de login do Google.
3. O usuário insere suas credenciais (e-mail e senha) e autoriza a aplicação a acessar suas informações.
4. O sistema verifica as credenciais fornecidas e garante permissões de usuário.
5. O sistema cria uma sessão de usuário e redireciona o usuário para a página inicial da aplicação.

Fluxo secundário:

1. No passo 4, caso a conta não exista no sistema, uma mensagem de erro é emitida
2. o usuário é redirecionado para o cadastro de usuários.

2. Visualizar board de tasks

Esse caso de uso permite que os usuários visualizem um board contendo suas metas e tarefas diárias.

Pré-condição: O usuário está autenticado no sistema.

Pós-condição: O usuário visualiza o board de tasks na tela.

Fluxo de eventos principal:

1. O usuário navega para a página do board de tasks.
2. O sistema recupera as metas e tarefas cadastradas pelo usuário.
3. O sistema exibe as metas e tarefas no board, organizadas de acordo com sua prioridade ou status.

3. Criar task

Esse caso de uso permite que os usuários criem novas tarefas no sistema.

Pré-condição: O usuário está autenticado no sistema.

Pós-condição: A nova tarefa é criada e adicionada ao board de tasks do usuário.

Fluxo de eventos principal:

1. O usuário seleciona a opção de criar uma nova task.
2. O sistema exibe um formulário para que o usuário preencha os detalhes da nova task.
3. O usuário fornece os seguintes dados da task:
 - 3.1. Título da tarefa
 - 3.2. Descrição da tarefa (opcional)
 - 3.3. Prazo de conclusão da tarefa (opcional)
 - 3.4. Prioridade da tarefa
4. O sistema valida os dados fornecidos pelo usuário.
5. O sistema cria uma nova tarefa com as informações fornecidas.
6. O sistema adiciona a nova tarefa ao board de tasks do usuário.
7. O usuário visualiza a tarefa criada no board de tasks

Fluxo secundário:

1. No passo 3 se o usuário não preencher todos os campos obrigatórios e tentar criar a nova tarefa, uma mensagem de erro é emitida.

4. Importar CSV

Esse caso de uso permite ao usuário importar tasks de um arquivo csv

Pré-condição: O usuário está autenticado no sistema.

Pós-condição: O arquivo CSV é importado com sucesso e os dados são processados pela aplicação.

Fluxo de eventos principal:

1. O usuário seleciona a opção de importar CSV.
2. O sistema exibe uma interface para o usuário selecionar o arquivo CSV a ser importado.
3. O usuário seleciona o arquivo CSV desejado.
4. O sistema valida o formato do arquivo CSV para garantir que esteja corretamente estruturado.
5. O sistema processa o arquivo CSV e extrai os dados relevantes.
6. O sistema armazena os dados importados em um formato adequado para posterior utilização.
7. O sistema exibe uma mensagem de sucesso informando que a importação do CSV foi concluída com êxito.

Fluxo secundário:

1. No passo 4, se o formato do arquivo CSV não estiver correto, o sistema exibe uma mensagem de erro indicando que o arquivo selecionado é inválido.
2. No passo 6, se ocorrer algum erro durante o processamento do arquivo CSV, o sistema exibe uma mensagem de erro informando que houve um problema na importação dos dados.

5. Visualizar progresso

Esse caso de uso vai permitir que os usuários visualizem o progresso de suas metas e tarefas diárias registradas no sistema.

Pré-condição: O usuário deve estar autenticado no sistema

Pós-condição: O progresso das metas e tarefas diárias é exibido na tela

Fluxo de eventos principal:

1. O usuário seleciona a opção de Dashboard no menu principal
2. O sistema encontra as metas e tarefas diárias do usuário
3. O sistema calcula o progresso com base nas atividades concluídas.
4. O sistema exibe na tela o progresso das metas e tarefas diárias, incluindo informações como:
 - Número total de metas e tarefas diárias
 - Número de metas e tarefas concluídas
 - Porcentagem de conclusão

- Visualização detalhada das metas concluídas e pendentes
 - Gráficos e indicadores visuais que representam o progresso
5. O usuário é capaz de navegar pela lista de metas e tarefas diárias para obter mais detalhes e fazer alguma ação (adicionar progresso, concluir...) se necessário.

Fluxo secundário

- Caso não haja metas ou tarefas diárias registradas para o usuário, o sistema exibe uma indicação da ausência de registros, juntamente com um CTA (Call to Action) para o usuário adicionar alguma

6. Criar Épico

Esse caso de uso permite que os usuários criem uma tarefa mais global, que tarefas simples podem ser agrupadas dentro dele.

Pré-condição: O usuário está autenticado no sistema.

Pós-condição: O novo épico é criado e adicionado à visualização de Épicos do usuário.

Fluxo de eventos principal:

1. O usuário é direcionado até a página de épicos pelo menu principal.
2. O sistema mostra a visualização de todos os épicos já criados
3. O sistema exibe um formulário para que o usuário preencha os dados do novo épico
4. O usuário fornece os seguintes dados da task:
 - a. Título do épico
 - b. Descrição do épico
 - c. Prazo de conclusão do épico (opcional)
5. O sistema valida os dados fornecidos pelo usuário.
6. O sistema cria um novo épico e adiciona ao board de épicos do usuário.

Fluxo secundário:

1. No passo 2, se o usuário não tiver nenhum épico cadastrado, uma sinalização de que não existem épicos é mostrada junto a uma ação para criar.

