

# Descrição do Projeto

## PWeb I

### **Título do Aplicativo:**

SmartCat: planejador de estudos personalizado

### **Descrição do Problema:**

Apesar da existência de ferramentas gratuitas para controle de estudos, muitas delas não oferecem uma abordagem personalizada, adaptando-se às necessidades individuais dos estudantes. Além disso, faltam recursos que integrem fatores como dificuldades específicas nas disciplinas e horários flexíveis de estudo. Isso resulta em soluções genéricas que não atendem de forma eficaz à realidade de cada aluno, o que limita o potencial de otimização da rotina acadêmica e compromete o desempenho.

### **Solução a ser implementada:**

O SmartCat surge como uma solução focada e adaptada às necessidades de cada estudante, com o objetivo de auxiliar os alunos no planejamento de suas rotinas de estudos, promovendo uma abordagem eficiente e personalizada. Para isso, o planejamento considerará fatores como as disciplinas ou tópicos em que o aluno enfrenta maior dificuldade, bem como os horários e turnos disponíveis para estudo. Dessa forma, o aplicativo visa otimizar o tempo e o desempenho acadêmico dos usuários.



Figura 1 - Protótipo da tela de login



Figura 2 - Protótipo da página inicial

## Requisitos Funcionais:

RF1: O sistema deve permitir que os usuários realizem o cadastro e o login utilizando suas credenciais;

RF2: O sistema deve permitir cadastrar uma disciplina (contempla todo o CRUD, isto é, inserir, remover, atualizar e ler dados)

RF3: Classificar a disciplina por dificuldades RF4: Classificar a disciplina por tempo disponível

RF4: Consultar informações a respeito de uma determinada disciplina/assunto

RF5: Organizar rotina personalizada (no caso, seria um botão que, ao clicar, levaria em consideração a dificuldade e o tempo disponível para estudo para a prioridade disciplina/assunto teria).

RF6: O sistema deve permitir o cadastro de horários para estudo

RF7: O sistema deve permitir notificar o usuário dos seus horários marcados e datas programadas

RF8: O sistema deve permitir a exportação do cronograma personalizado do usuário

## Possíveis Telas (templates/layout)

Tela de login

Tela Principal

Tela de tarefas

Tela de montagem do cronograma

## Grupo:

1. Felipe Cartaxo de Freitas
2. Nirielly Brito Marinho
3. Sheila Lima Lee

## Link do github:

- <https://github.com/felipecartaxo/pweb1-angular-smartcat>