

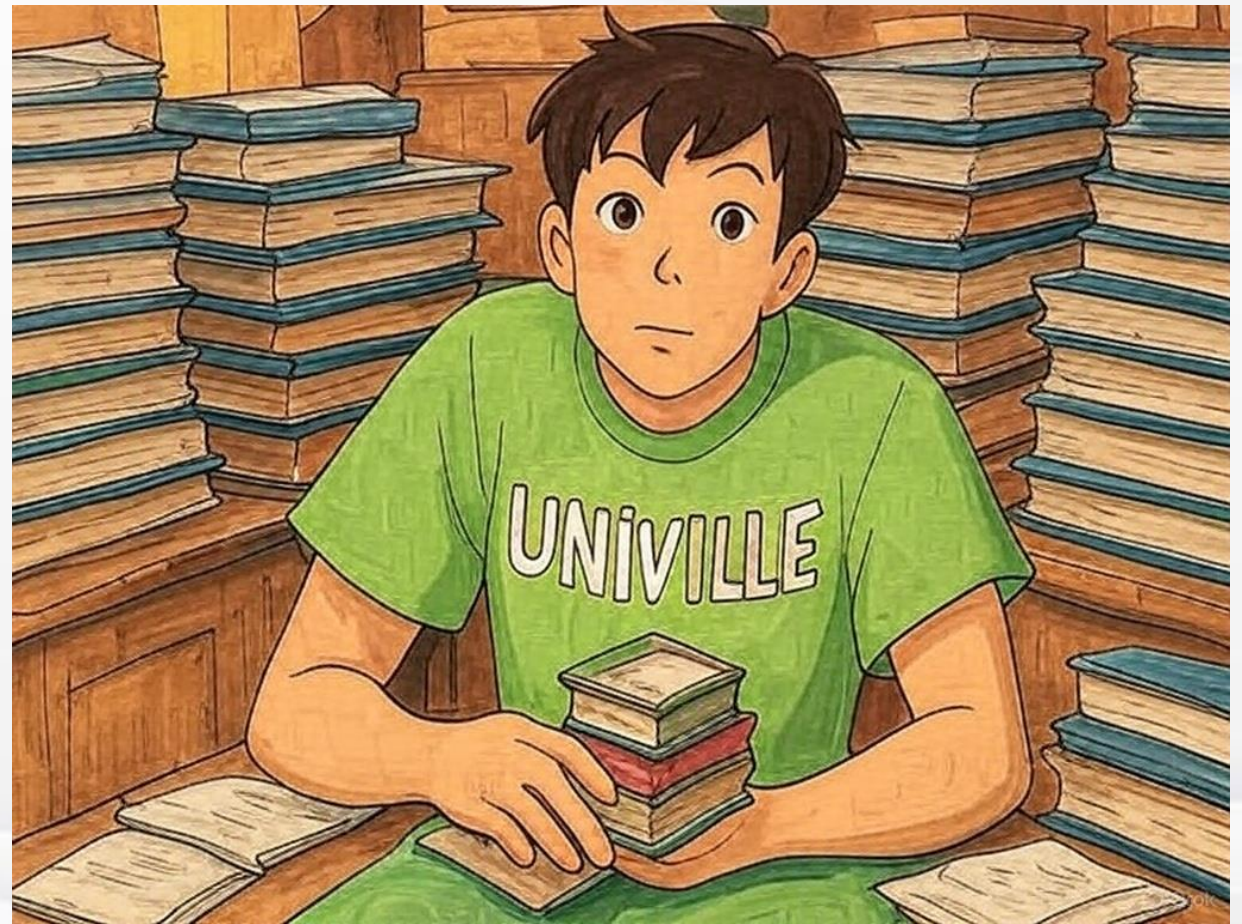
The background image shows a modern university building with large glass windows and brickwork. A green sign with a stylized leaf logo and the word 'univille' is visible on the right side of the building. The foreground features a paved walkway, some greenery, and a few people sitting on benches.

Sistema de Organização de Estudos

Alunos: Matheus Karpinski, Vitor Blume, Rhuan José
Voltolini, Lucas Ferrari Salvi e Felipe Dalçoquio.

Situação do problema

- Ausência de um cronograma claro
- Subestimação do tempo necessário
- Falta de priorização
- Planejamento excessivamente rígido
- Não dividir o conteúdo
- Falta de revisão do plano
- Dificuldade em integrar pausas
- Acúmulo de tarefas
- Ferramentas inadequadas
- Desorganização de materiais



Proposta de solução

- **Base de conhecimento:** Livros, apostilas, artigos, métodos de estudo, mapas mentais, resumos, notícias.
- **Mecanismo de inferência:** Filtrar os conteúdos, filtrar por um período de tempo. Cada conteúdo é separado por “capítulos” para facilitar a busca do bot. Identifica conexões entre diferentes matérias e sugere conteúdos interdisciplinares para um aprendizado mais abrangente.
- **Interface do usuário:** Exibir as matérias para estudo através de uma barra de tarefas que apresente as matérias a ser selecionadas. Além disso ela pode selecionar matérias favoritas para facilitar o acesso a procura e exibir os conteúdos recentemente acessados. A pessoa também pode salvar as melhores respostas para futuras consultas. Disponibilização de questões para reforço do aprendizado. Recomendação de conteúdos com base no histórico de pesquisa do usuário.

Simulação pratica do Sistema Inteligente

```
1  import streamlit as st
2  import fitz
3  from groq import Groq
4  import os
5
6  # Caminho dinâmico da imagem
7  CURRENT_DIR = os.path.dirname(os.path.abspath(__file__))
8  LOGO_PATH = os.path.join(CURRENT_DIR, "logo.png")
9
10 # Configurar chave da Groq
11 GROQ_API_KEY = "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"
12 client = Groq(api_key=GROQ_API_KEY)
13
14 # Função para extrair texto dos PDFs
15 def extract_text_from_pdfs(uploaded_pdfs):
16     text = ""
17     for pdf in uploaded_pdfs:
18         with fitz.open(stream=pdf.read(), filetype="pdf") as doc:
19             for page in doc:
20                 text += page.get_text("text")
```