**MindED - Resumo e Planejamento do Projeto**

**Objetivo do MindED:** O MindED é uma plataforma educacional adaptativa que personaliza a apresentação de conteúdos (textos, áudios e vídeos) de acordo com o perfil cognitivo e sensorial de cada aluno. Pensado especialmente para estudantes neurodivergentes, o sistema tem como foco tornar o aprendizado mais acessível, engajador e efetivo.

**Telas do Aplicativo:**

1. **Tela de Entrada (Home)**
   * Campo para colar links ou anexar arquivos
   * Botão de upload com ícone de clipe
   * Suporte a diferentes formatos (texto, áudio, vídeo)
2. **Tela de Cadastro / Personalização**
   * Nome, e-mail, telefone
   * Escolha de preferência de estudo: leitura, escuta, audiovisual
   * Informação sobre perfil cognitivo (ex: TDAH, dislexia, autismo, etc)
3. **Tela Principal de Estudo**
   * Exibição do conteúdo adaptado conforme preferência
   * IA transforma vídeos em textos ilustrados e textos em áudio narrado
   * Recurso de legendas visuais, marcadores e botões de interação
4. **Tela de Feedback Final**
   * Avaliação da compreensão e satisfação
   * Emoticons, barra de dificuldade, sugestões de melhoria
   * Botão de salvar preferências e recomendações

**Tecnologias Planejadas:**

* **Frontend:** React ou similar (responsável: Catarina)
* **Backend:** Python com FastAPI ou Flask (responsável: Miguel)
* **Banco de dados:** Firebase ou PostgreSQL
* **APIs externas:**
  + Transcrição de áudio e vídeos (Whisper, AssemblyAI)
  + Geração de voz natural (PlayHT, ElevenLabs)
  + Geração de vídeos didáticos com IA (Pictory, Sora, Synthesia)

**Mockups e Referências:**

* Link do Figma: [MindED no Figma](https://www.figma.com/design/mTiZckh7bhrqZJU7LyFEFq/MindEd-mockup)
* Pasta no Drive com imagens geradas, pitchs e arquivos de projeto: *a definir*

**Próximos Passos:**

* Reunião de definição de tarefas e cronograma
* Início da implementação do frontend
* Criação das primeiras funcionalidades (upload e preferências)
* Roteirizar e gravar o pitch atualizado até 23/06 com as funcionalidades já prontas

**Integrantes:**

* Catarina Costa Andrade
* Diana Ramos
* Enzo Cortez Andreassa
* Enzo M Covre
* Fernando Souza Breviglieri
* Jessica Pereira da Silva
* Luiz Felipe da Silva Lima
* Miguel Garcia Santos

**Coordenadora:** Lisiane Bertissolo