**DOCUMENTO DE DIRETRIZES DO PROJETO MINDED – ETAPA NEXT**

**1. Título do Projeto:**MindED: Plataforma de Educação Adaptativa para Neurodivergentes

**2. Objetivo Geral:**O MindED tem como objetivo tornar a aprendizagem mais inclusiva e eficaz para pessoas neurodivergentes, adaptando os conteúdos educacionais ao perfil cognitivo de cada usuário. A plataforma visa promover a autonomia, a permanência e o engajamento através da personalização de experiências educacionais com apoio de IA.

**3. Descrição da Solução:**O MindED será um ambiente digital onde o usuário poderá inserir conteúdos (em forma de texto, vídeo ou áudio) e, a partir de suas preferências e perfil cognitivo, a plataforma adaptará automaticamente o formato e a forma de apresentação do material. A IA da plataforma:

* Transcreve e resume conteúdos de vídeos e áudios;
* Converte texto em áudio narrado ou vídeo ilustrado;
* Reorganiza os dados com base nas preferências do aluno (ex: leitura leve, foco visual, passo a passo, etc.).

**4. Funcionalidades Principais:**

* Login e criação de perfil com dados pessoais e preferências de aprendizagem;
* Upload ou inserção de link de conteúdo;
* Escolha do formato preferido (texto adaptado, vídeo ilustrado, áudio narrado);
* Interação com as atividades propostas pela IA de acordo com o estilo cognitivo;
* Feedback rápido no final de cada módulo/atividade;
* Histórico de estudos com recomendações personalizadas.

**5. Tecnologias Envolvidas:**

* Frontend: HTML, CSS, JavaScript (React ou Next.js)
* Backend/API: Python (possivelmente Flask ou FastAPI)
* IA e Processamento: uso de APIs externas como Whisper, TTS (text-to-speech), Synthesia ou outras IAs de conversão
* Banco de Dados: Firebase ou PostgreSQL

**6. Divisão Inicial de Tarefas:**

Será definido na reunião dia 10/06 as 20:30

**7. Cronograma:**

* Até 09/06: Finalização do Global Solution
* 10 a 15/06: Finalização dos mockups, definição visual e protótipo navegável
* 16 a 22/06: Programação de módulo funcional + roteiro e pitch de evolução
* 23/06: Entrega do novo vídeo pitch com protótipo funcional (Next)

**9. Observação:**Este documento está aberto para edições e complementos da equipe. Ideias e melhorias são sempre bem-vindas.

**Atualizado em: 03/06/2025 por Catarina Costa Andrade**