

TERMO DE ABERTURA DO PROJETO (TAP) - CONVERSÃO DE PDF PARA HTML

NOME DO PROJETO: MICROSERVIÇO DE CONVERSÃO PDF2HTML

PATROCINADOR: REIMON FERREIRA

GERENTE DE PROJETO: REIMON FERREIRA

DATA DE INÍCIO: 05/10/2023

JUSTIFICATIVA DO PROJETO:

Com a crescente demanda por digitalização e acessibilidade de conteúdo, converter documentos PDF em HTML tornou-se essencial. O projeto visa criar um microserviço que permita a conversão rápida e fiel de PDFs para HTML usando ferramentas e infraestrutura gratuitas.

OBJETIVOS DO PROJETO:

- Desenvolver um microserviço eficiente para a conversão de PDF para HTML.
- Criar uma interface amigável para os usuários interagirem com o serviço.
- Garantir a integridade e fidelidade da conversão.
- Implementar uma solução de custo efetivo usando infraestrutura gratuita.

REQUISITOS DE ALTO NÍVEL:

- Conversão precisa de PDF para HTML.
- Interface amigável para carregamento de PDFs.
- Integração com a AWS para armazenamento e processamento.
- Dashboard hospedado no Vercel.
- Limitação de armazenamento temporário para arquivos convertidos.
- Acessibilidade via API através do API Gateway da AWS.

STAKEHOLDERS:

- **PATROCINADOR:** Responsável pelo financiamento e direção estratégica.
- **USUÁRIOS FINAIS:** Beneficiários diretos do serviço de conversão.
- **EQUIPE DE DESENVOLVIMENTO:** Responsável pela criação e manutenção do microserviço e dashboard.
- **GERENTE DE PROJETO:** Supervisiona o desenvolvimento e garante que os objetivos sejam atingidos.
- **EQUIPE DE INFRAESTRUTURA AWS:** Garante que todos os serviços AWS estejam configurados corretamente.

RISCOS DE ALTO NÍVEL:

- Exceder os limites da camada gratuita da AWS ou Vercel.
- Não conseguir uma conversão fiel de PDFs complexos.
- Questões de segurança e privacidade com armazenamento e processamento de arquivos.
- Latência na conversão e entrega de arquivos.

PREMISSAS:

1. A infraestrutura da AWS e o Vercel continuarão a oferecer planos gratuitos durante a duração deste projeto.
2. Haverá recursos (tempo, habilidades) suficientes disponíveis para concluir o projeto no prazo previsto.

RESTRIÇÕES:

1. Todo o projeto deve ser construído usando ferramentas e infraestrutura gratuitas.
2. O projeto deve ser concluído até [Data Limite].
3. O armazenamento dos arquivos convertidos deve ser temporário, com uma duração máxima de [por exemplo, 24 horas].

ORÇAMENTO ESTIMADO: Como o projeto se baseia em ferramentas e infraestrutura gratuitas, o orçamento é principalmente para recursos humanos e qualquer despesa adicional inesperada. Estimativa: [Valor em moeda].

APROVAÇÃO: