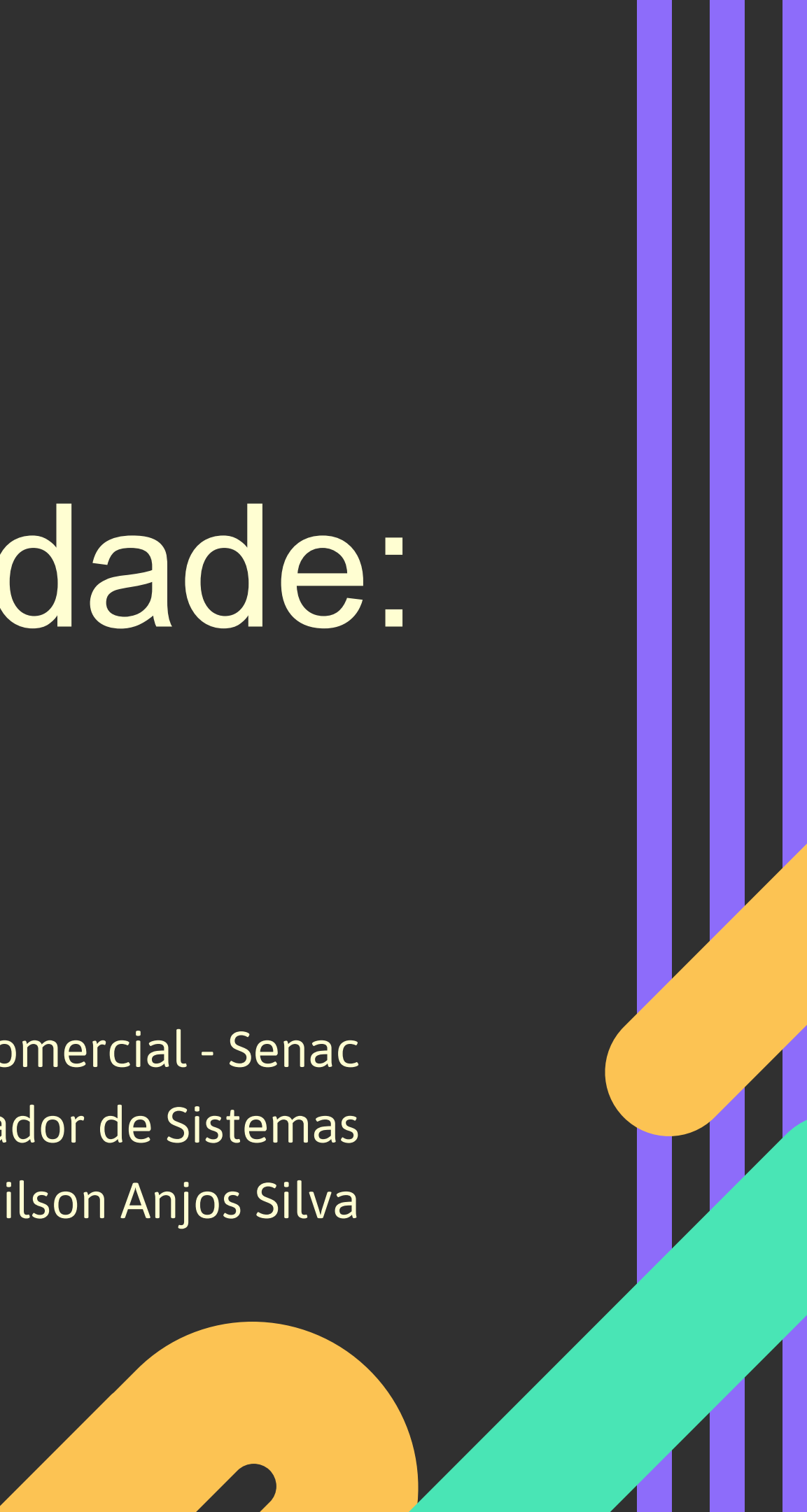




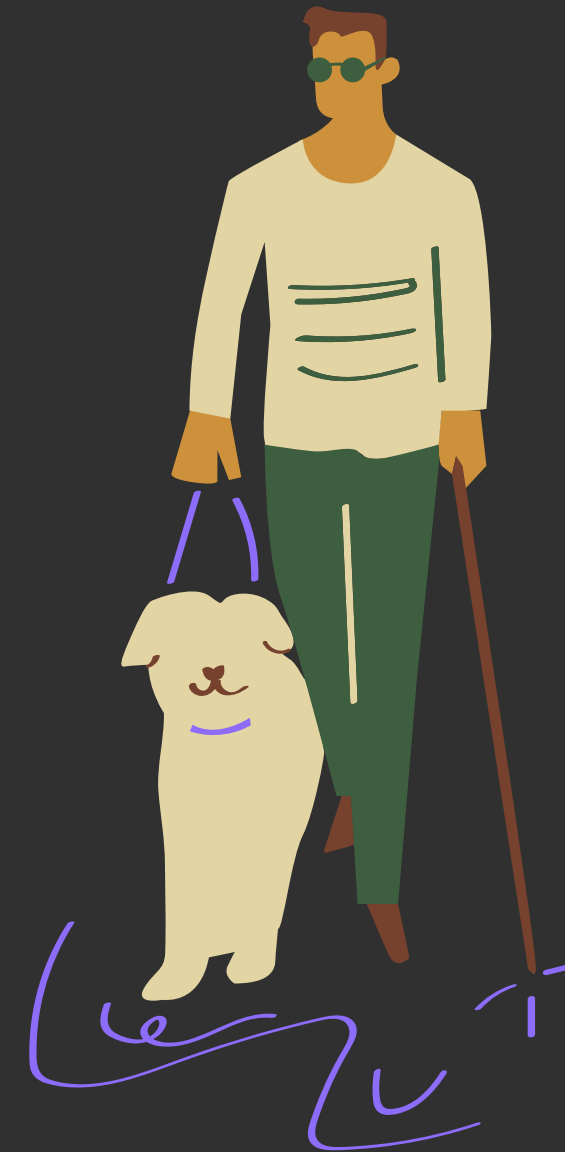
# Projeto de acessibilidade: Vision.Audio

Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial - Senac  
Website desenvolvido pelos alunos do curso de Programador de Sistemas  
Prof. Clodomilson Anjos Silva



# Sumário

1. Introdução
2. Situação problema
3. Objetivo
4. Resultados
  - 4.1 Apresentação do website
  - 4.2 Ferramentas utilizadas
5. Ideias futuras
6. Conclusão



# 1. Introdução

É notável que pessoas com deficiência visual enfrentam desafios diários, e um deles é a dificuldade em acessar informações apresentadas em formato de texto, apesar das diversas tecnologias de apoio disponíveis. Essa barreira pode ter um impacto significativo, limitando oportunidades, acessibilidade e reforçando ainda mais a exclusão desse grupo.



## 2. Situação problema

Identificamos a necessidade de desenvolver uma ferramenta especificamente voltada para esse público, com foco, praticidade e facilidade de uso. Garantindo que essas pessoas possam acessar seus arquivos, textos e informações que, por vezes, não estão acessíveis ou de forma adequada para eles.



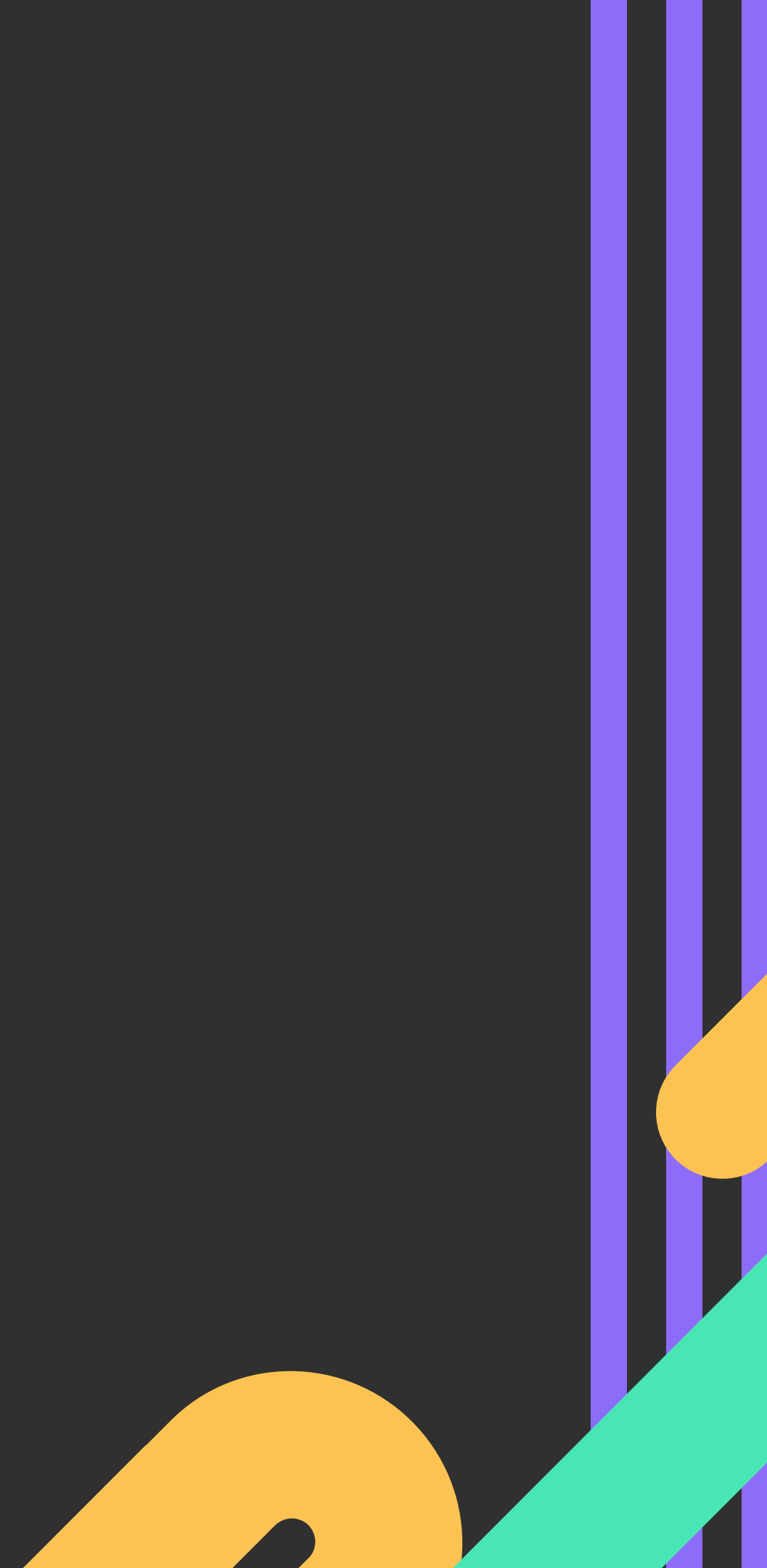
### 3. Objetivo

Desenvolver um site inovador, projetado para garantir acessibilidade e usabilidade sem dificuldades. Este projeto é dedicado a simplificar as atividades cotidianas e almeja alcançar um amplo público, com foco nas pessoas com deficiência visual. Através de um software que converte texto em áudio, nosso objetivo é promover a inclusão e amenizar as desigualdades, oferecendo a todos o acesso igualitário ao conteúdo digital.



## 4. Resultados

### 4.1 Apresentação do website



## 4.2 Ferramentas utilizadas

Front-End, Banco de dados e back-and.



VSCode

Editor de código aberto desenvolvido pela Microsoft.



HTML

Linguagem de marcação utilizada para organizar o conteúdo de uma página web e sua estrutura.



CSS

Linguagem usada para ornamentar uma página Web.



## 4.2 Ferramentas utilizadas



Conjunto que abrange os servidores de código aberto mais utilizados no mercado.

XAMPP



Sistema Gerenciador de Banco de Dados.

MySQL



Linguagem de programação de alto nível e código aberto, utilizada para desenvolvimento Web.

Python



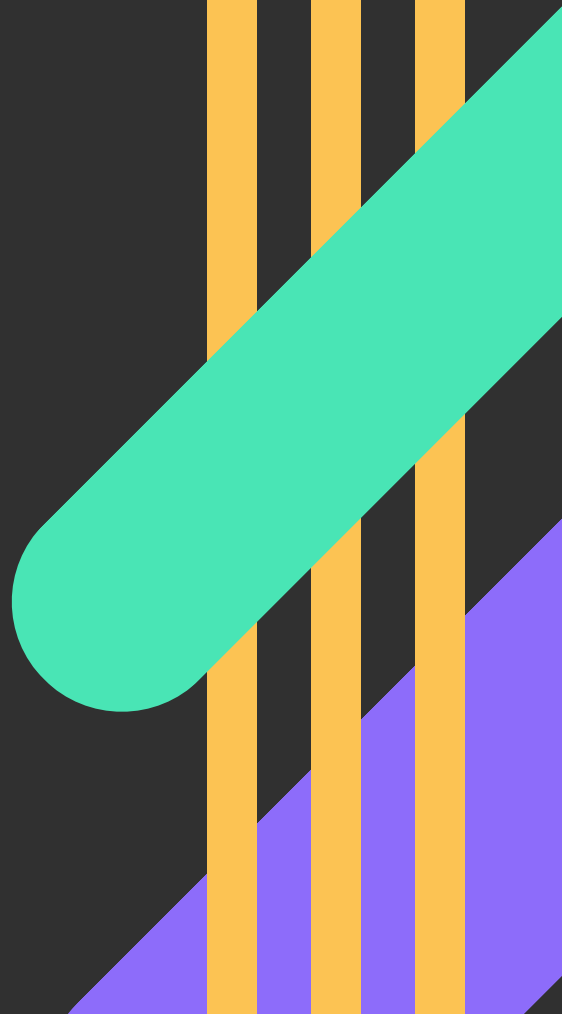
É um micro framework web em python que simplifica e fornece estruturas e ferramentas para a criação de sites e aplicativos.

Flask



## 5. Ideias futuras

1. Personalização de vozes: O usuário terá a opção de escolher entre diferentes vozes, idiomas e velocidade de leitura para melhor experiência.
2. Integração de conteúdo da web: O usuário conseguirá inserir o link de algum site, para que o Vision.Audio converta em áudio.
3. Áudios acessados no modo offline: O usuário será capaz de baixar o áudio e terá acesso em qualquer hora e lugar.
4. Aplicação para celular: O site terá um aplicativo móvel para uma maior experiência e acessibilidade do público.





## 6. Conclusão

A aplicação é funcional e oferece uma solução poderosa e versátil para tornar a informação mais acessível. Ao transformar texto em áudio, não apenas atende às necessidades de pessoas com deficiência visual, mas também promove uma experiência inclusiva e eficaz na web. Essa tecnologia capacita indivíduos a acessar conteúdo de forma flexível, independentemente de suas limitações ou localização. Convidamos todos a explorar suas possibilidades e considerar como ela pode contribuir para uma web mais acessível e igualitária.



Agradecemos pela  
atenção!

