Guia de apresentações acessíveis no LaTex

Criando a apresentação

Abra o texstudio.Para Criar um novo documento, use os comandos a baixo:

```
\documentclass{beamer}
\beguin{document}
\title{Título da apresentação}
\author{seu nome}
\date{\today}
\frame{\titlepage}
\end{document}
```

Estruture a apresentação com seções e subseções

Você pode usar os comandos:

\section{introdução}
\subsection{contexto}

Adicionanddo novos slides

Use o comando frame:

```
\begin{frame}
\frametitle{título do slide}
Conteúdo do slide...
\end{frame}
```

Use fontes sem serifa e com bom tamanho

Para configurar a fonte, use:

\usepackage{helvet}
\renewcommand{\familydefault}{\sfdefault}

tamanho:

\setbeamerfont{frametitle}{size=\normalsize}
\setbeamerfont{normal text}{size=\large}

Selecione cores com bom contraste

Para definir os esquemas de cores use:

```
\usetheme{default}
\usecolortheme{seagul}
\setbeamercolor{normal text}{fg=black,bg=white}
\setbeamercolor{frametitle}{fg=white,bg=black}
```

Insira descrições em imagens

Adicionar texto alternativo às imagens:

```
\begin{frame}
frametitle{Exemplo de imagen}
\begin{figure}
\includegraphics[width=\linewidth]{imagem.png}
\caption{descrição da imagem}
\end{figure}
\end{frame}
```

Uso de tabelas acessíveis

Exemplo:

```
\begin{frame}
\frametitle{exemplo de tabela}
\begin{tabular}{|c|c|c|}
\hline
cabeçalho 1 & cabeçalho 2 & cabeçalho 3\\
\hline
linha 1 & dado 1 & dado 2\\
\hilne
\end{tabular}
\end{frame}
```

Uso de fórmulas e equações

Exemplo de fórmula:

```
\[x=\frac{-b \pm \sqrt{b^2-4ac}}{2a}\]
```

exemplo de integral:

```
\[\int_0^1 x^2 \,
dx=\left[\frac{x^3}{3}\right]_0^1=
\frac{1}{3}\]
```

Lembre-se de inserir descrição as fórmulas e equações:

*use o comando \emph{descrição} antes do comando \end{frame}

Compilando e salvando

No TeXstudio, clique em "Build & View" (F5)

Ao ser compilado verifique com documento e depois o salve como PDF

Exemplo de apresentação Beamer

I. Caso tenha interesse em visualizar código de um exemplo de apresentação acessível Beamer, acesse o link: código-exemplo

II. Para visualizar o código compilado e o arquivo em formato PDF acesse o link: Apresentação-exemplo