

INSERINDO FIGURAS UMA DO LADO DA OUTRA NO LATEX

`\begin{frame}{Exercício de aprendizagem 06}`

Mostre que os grafos $\textit{G} = (\textit{V}, \textit{E})$ e $\textit{H} = (\textit{W}, \textit{F})$, apresentados abaixo, são isomorfos.

`\begin{figure}[htb]`

`\begin{center}`

`\begin{minipage}[b]{0.45\linewidth}`

`\centering{\includegraphics[width=.45\textwidth]{../UEMA3/MatDiscAvanc/Imagens/Grafos/Grafo_G}}`

`\begin{center}`

Grafo G

`\end{center}`

`\end{minipage}`

`%`

`\begin{minipage}[b]{0.45\linewidth}`

`\centering{\includegraphics[width=.45\textwidth]{../UEMA3/MatDiscAvanc/Imagens/Grafos/Grafo.h}}`

`\begin{center}`

Grafo H

`\end{center}`

`\end{minipage}`

`\end{center}%\caption{Grafos G e H, respectivamente}`

`\begin{flushleft}`

Solução: A função f , com $f(u_1) = v_1$, $f(u_2) = v_4$, $f(u_3) = v_3$ e $f(u_4) = v_2$, é uma correspondência biunívoca entre \textit{V} e \textit{W} . Para ver que esta correspondência preserva a adjacência, observe que os vértices adjacentes em \textit{G} são u_1 e u_2 , u_1 e u_3 , u_2 e u_4 , e u_3 e u_4 , e cada um dos pares $f(u_1) = v_1$ e $f(u_2) = v_4$, $f(u_1) = v_1$ e $f(u_3) = v_3$, $f(u_2) = v_4$ e $f(u_4) = v_2$, e $f(u_3) = v_3$ e $f(u_4) = v_2$ são adjacentes em \textit{H} .

`\end{flushleft}`

`\end{figure}`

`\end{frame}`