TRABALHANDO NA SEÇÃO CONCLUSÃO ...

Passo 28: Inserir tabela

- **Nota:** a inserção de tabelas na seção Conclusão de um artigo não é uma prática habitual nem recomendada. Neste tutorial, estamos apenas complementando a aprendizagem das capacidades do Latex.
- Para inserir uma tabela, usamos o seguinte bloco de comandos

```
begin{table}[h!]
\begin{tabular}{ccc}
\textbf{no. de camadas} & \textbf{conexão nodal} & \textbf{conectividade} \\ \hline
única & feedforward (ou acíclica) & fracamente conectada \\
múltiplas & feedback (ou cíclica) & completamente conectada
\end{tabular}
\caption{\label{tab:resumo}Tabela-resumo dos tipos de arquitetura de RNAs.}
\end{table}
```

- · Observe os elementos:
 - h!: força a tabela a ser colocada nesta posição (aqui, here)
 - {ccc} : diz que a tabela possui 3 colunas cujas células terão alinhamento centralizado
 - Variações:

argumento	significado
{1}	uma coluna alinhada à esquerda (left)
{r}	uma coluna alinhada à direita (<i>right</i>)
{lc}	duas colunas; alinhamento: esquerda-centro
{ccr}	três colunas; alinhamento: centro-centro-direita
{ c cr}	três colunas; alinhamento: centro-centro-direita com bordas na primeira coluna
{cclr}	três colunas; alinhamento: centro-centro-direita com borda à direita da segunda coluna
{	três colunas; alinhamento: esquerda-esquerda-direita com bordas em todas as colunas

- Separe colunas com &
- Adicione linhas com \\
- Adicione bordas horizontais com \hline
- Adicione legenda com \caption fora do ambiente tabular mas dentro do ambiente table.
- Note que as linhas da tabela podem ficar muito justas. Aumente o espaçamento entre elas usando um fator de esticamento com \arraystretch.

\renewcommand{\arraystretch}{2.0}

- \renewcommand sobrescreve um comando definido com a sintaxe: \renewcommand{comando}{valor}
- \newcommand define um comando definido com a sintaxe: \newcommand{comando}{valor}
- Note que a largura da tabela pode extravazar a largura da coluna. Podemos controlar isto com o comando:

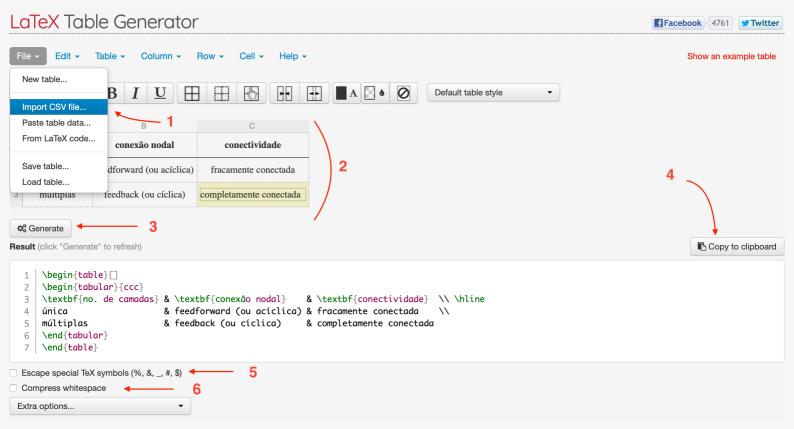
```
\begin{table}[h!]
\resizebox{\columnwidth}{!}{
\begin{tabular}{ccc}
...
\end{tabular}
...
} % <--- fechamento de \resizebox
\end{table}</pre>
```

LaTeX

• Observe que \resizebox requer uma } de fechamento.

Passo 29: Construir uma tabela com tablesgenerator.com

 Mostraremos um workflow útil para construir tabelas a partir de um arquivo .csv usando o site tablesgenerator.com. Observe a screenshot abaixo:



- 1. Importe o arquivo misc/archs.csv para o site.
- 2. Formate a tabela usando os botões de formatação.

- 3. Gere a tabela.
- 4. Copie o código resultante para a área de transferência
- 5. Desmarque a opção Escape special TeX symbols
- 6. Idem para Compress whitespaces, sendo este opcional.
- Cole o conteúdo no arquivo .tex do artigo.

Passo 30: Referenciar tabela no texto

• Tabelas podem ser referenciadas com \ref{tab:nome} da mesma maneira como fazemos para equações.