

## ARQ I - ATIVIDADE PRÁTICA

### ARTIGO CIENTÍFICO

Os arquivos solicitados nas atividades relacionadas abaixo deverão ser entregues no formato texto TXT ou RTF, de preferência o primeiro; Em caso de atividades extras, também o PDF gerado por LaTeX, com os respectivos arquivos usados para a geração, **NÃO USAR** .doc ou .docx).  
Identificar-se com nome e matrícula em todos os arquivos entregues.

### INSTRUÇÕES:

1.) Ler os artigos recomendados:

<https://docplayer.com.br/3878086-O-cpld-dispositivo-complexo-de-logica-programacao-aplicado-em-automacao-industrial-resumo.html>  
Acessado em 15/03/2024

[https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/530826/mod\\_resource/content/1/DISPOSITIVOS LÓGICOS PROGRAMÁVEIS\\_2014.pdf](https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/530826/mod_resource/content/1/DISPOSITIVOS_LÓGICOS_PROGRAMÁVEIS_2014.pdf)  
Acessado em 15/03/2024

e, pelo menos, relacionar mais outro artigo, a sua escolha, sobre o mesmo tema.

2.) Identificar a referência segundo os padrões de citação para artigo científico.

#### DICAS:

**INDISPENSÁVEL** identificar a autoria do objeto e do autor, bem como todas referências usadas.  
Consultar os padrões de normalizações para documentos no *site* da Biblioteca da PUC-Minas:

[http://www.pucminas.br/biblioteca/index\\_padrao.php](http://www.pucminas.br/biblioteca/index_padrao.php)

ou

<https://www.overleaf.com/latex/templates/modelo-canonical-de-artigo-icei-puc-minas/xbhfbmvhhjkv#.WOT4sU11rNA>

3.) Segundo os textos recomendados, definir e caracterizar

ASIC  
ASSP  
SPLD  
CPLD  
SOC  
FPGA

4.) Diferenciar (sugestão: montar uma tabela)

PROM  
PLA  
PAL

5.) Diferenciar (sugestão: montar uma tabela)

CPLD  
FPGA

#### EXTRA

6.) Procurar, pelo menos, mais dois outros artigos que tratem do mesmo assunto e que apoiem as afirmações dos artigos recomendados sobre a questão: CPLD ou FPGA? Fazer as indicações das referências dentro dos padrões de normalização mencionados acima.

7.) Recomendável editar artigo em LaTeX segundo a sugestão do modelo em:

<https://www.overleaf.com/latex/templates/modelo-canonical-de-artigo-icei-puc-minas/xbhfbmvhhjkv#.WrZI2rLw-Mo>

Recomendável experimentar a edição pelo site acima, ou em:

<https://www.sharelatex.com/>

Resumo com detalhes da linguagem LaTeX pode ser consultado no servidor

<https://dev.icei.pucminas.br>

na pasta *notebooks*, arquivo *nb\_latex.ipynb*.