

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:

O CPLD (Dispositivo Complexo de Lógica Programação aplicado em automação industrial"
Tiago Tobias Freitas, Thiago Luiz Pasqualinoto e Juliano Carlos Leão
([ver cópia local em Arquivos no Canvas](#))

[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://portal.pucminas.br/biblioteca/index_padrao.php?pagina=5886

Consultar / copiar os arquivos

<https://www.pucminas.br/biblioteca/DocumentoBiblioteca/ABNT-Elaborar-formatar-artigo-cientifico.pdf>
<https://www.pucminas.br/biblioteca/DocumentoBiblioteca/ABNT-Formatar-indicar-citacoes-e-referencia-las.pdf>
<https://www.pucminas.br/biblioteca/DocumentoBiblioteca/ABNT-GUIA-COMPLETO-Elaborar-formatar-trabalho-cientifico.pdf>

<https://www.overleaf.com/latex/templates/>

<https://www.overleaf.com/latex/templates/modelo-de-artigo-icei-puc-minas-vs-2024/rpkgvrybtvc>
(versão 2024)

<https://www.overleaf.com/latex/templates/modelo-canonical-de-artigo-icei-puc-minas/xbhfbmvhhjkv>
(versão 2015)

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*.