

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais  
Instituto de Ciências Exatas e Informática – ICEI  
Arquitetura de Computadores I

ARQ1 \_ Aula\_00 - Preparação  
Tema: Ferramentas e instruções gerais

## ROTEIRO

01.) **Providenciar** cópias de arquivos com informações e material pertinentes à disciplina:

- bibliografia
- proposta de cronograma
- apostila com resumos dos principais temas e linguagens de programação a serem tratados
- guias para atividades práticas
- arquivo compactado com as principais ferramentas a serem usadas  
descompactar e testar,  
em caso de necessidade, ajustar o caminho (PATH) em as Variáveis de Ambiente,  
no ambiente Windows (ver detalhes em arquivo anexo).

02.) **Assitir** aos vídeos recomendados em cada guia, antes das aulas teóricas que tratarão dos temas.

Outros vídeos pertinentes aos temas também poderão ser encontrados nas *playlists* abaixo:

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLxI8Can9yAHdG-xUDj6i-HGB7IAAsAU-t1>  
<https://www.youtube.com/playlist?list=PLxI8Can9yAHdMuYkWWUBeMTMsOTSxYskk>  
<https://www.youtube.com/playlist?list=PLOPhmNgGI9gQTycQXcv2ytnkcWUSUG2IZ>  
<https://www.youtube.com/playlist?list=PLqvGuJF93ZezET6Y1iLbmct4T6xj5CmpU>  
[https://www.youtube.com/playlist?list=PLdvD02W3316lGfKXNU5Yf5OD-BSla\\_21i](https://www.youtube.com/playlist?list=PLdvD02W3316lGfKXNU5Yf5OD-BSla_21i)

Nota: A responsabilidade por esses vídeos é exclusiva de seus autores.

Não há critério, atualmente, para classificar ou recomendar qualquer uma dessas listas.

03.) **Visitar** e cadastrar-se nos seguintes sites, caso tiver interesse:

<https://github.com/>  
<https://www.edaplayground.com/>  
[https://www.aldec.com/en/products/fpga\\_simulation/active\\_hdl\\_student](https://www.aldec.com/en/products/fpga_simulation/active_hdl_student)