

INSTALAÇÃO DO ADS – Advanced Design System

Profa. Fatima Salete Correra

Introdução

Na disciplina PSI3481 – Sistemas Ópticos e de Micro-ondas, usaremos o ADS – Advanced Design System, da Keysight, software profissional de alto nível, usado em projetos de circuitos e sistemas de micro-ondas.

A Universidade de São Paulo tem uma licença acadêmica do ADS instalada em um servidor na USP, que é utilizado pelos alunos em aulas presenciais na sala C1-10 do Prédio de Engenharia Elétrica, que também pode ser acessada remotamente pela rede VPN da USP.

Adicionalmente nossa licença acadêmica permite que todos os alunos que tenham e-mail da USP possam ter uma licença local para rodar o ADS em seu computador pessoal, o que ajudará muito nossas aulas a distância, e também disciplinas que venham a cursar nos próximos semestres.

As etapas para vocês se prepararem para uso do ADS são listadas a seguir:

- a) Providenciar uma licença de uso do ADS, o que pode ser feito de duas formas:
 - Acessar remotamente à licença no servidor da USP via a rede VPN da USP.
 - Obter uma licença para seu computador.
- b) Baixar o ADS diretamente do site da Keysight e executar sua instalação no seu computador, informando a licença que será usada.

Acesso à licença do servidor da USP

Para ter acesso à licença do ADS localizada no servidor de licenças da USP, você precisa acessar a rede VPN da USP.

- 1) Baixar e instalar o cliente de VPN da USP:

<https://atendimentosti.usp.br/otrs/public.pl?Action=PublicFAQZoom;ItemID=15>

- 2) Configurar seu computador para ter acesso à licença do ADS via a rede VPN

- Abra o arquivo “hosts” como Administrador usando o Notepad. Esse arquivo está localizado em:

C:\WINDOWS\system32\drivers\etc\hosts

- Inclua a seguinte linha no final do arquivo hosts:

143.107.160.251 license.lme.usp.br license

- Salve o arquivo "hosts"

- Teste a conexão: execute CMD.exe e na janela que se abre digite "ping license".

3) Como solicitar licença fixa (node lock) para seu computador

- Acesse o link abaixo e preencha o formulário, fornecendo seu e-mail da USP e o endereço físico (MAC address) do seu computador

<https://connectlp.keysight.com/StudentLicense>

IMPORTANTE: O arquivo da licença será enviado a você por e-mail da Keysight em alguns dias. Caso não receba o e-mail verifique na caixa de SPAM se tem mensagem de Christie Jackson da Keysight.

4) Baixar e instalar o ADS

- IMPORTANTE: a licença do ADS será solicitada ao fim da instalação. Então:

- Se for usar a licença instalada no servidor da USP, você deve conectar-se à rede VPN da USP antes de instalar o ADS. Para tanto, rode o programa:

[Cisco AnyConnect Security Mobility Client](#)

- Se for usar a licença local em seu computador, tenha o arquivo de licença enviado pela Keysight instalado em alguma pasta do seu computador.

- Baixe o **ADS2020_update2** no site:

<https://www.keysight.com/main/software.jsp?cc=BR&lc=por&nid=-11143.0.00&id=2212036&pageMode=PV>

- Selecione a plataforma: Windows ou Linux

- Selecione a versão mais atual: ADS2020 Update 2.0

- Clique em DOWNLOAD, AGREE, Accept and download

- Aguarde a conclusão do download do arquivo executável (são 2 GHz, pode demorar)

- Execute o arquivo de instalação e siga como segue:

- Clique em "next",

- Aceite os termos de uso,

- Selecione instalação "complete",

- Escolha o local da instalação (pode deixar o que ele sugere)

- Escolha a pasta em que serão salvos seus projetos (pode usar a pasta que o ADS sugere)
- Escolha a pasta das ferramentas de licença (pode usar a pasta o ADS sugere)
- Selecione a opção de colocar o ícone do ADS na área de trabalho
- Revise as seleções e clique em "next"
- Dê permissão para a instalação, caso solicitado pelo Windows ou pelo antivírus
- Aguarde o progresso da instalação e clique em "done"

- Defina a licença a ser usada

Ao final da instalação o ADS irá solicitar a licença a ser usada.

- Caso opte pela licença da rede informe como servidor: **5288@license**
- Caso opte pelo arquivo de licença obtido para uso local, informe a localização do mesmo.

OBSERVAÇÃO: Para rodar o **ADS usando a licença remota** do servidor da USP você precisa sempre **conectar-se primeiramente à rede VPN da USP**.