

TUTORIAL ANSYS: IMPORTAR HELP PARA O PeDAL

Felipe Barbosa Teixeira
felipebarbosateixeira@gmail.com

Este documento destina-se a apresentar o procedimento para incorporar o *help* do ANSYS ao *software* de edição de código APDL denominado PeDAL v1.29 (PADT, Inc.). Até a versão ANSYS 15.0 a importação do *help* ocorre automaticamente durante a instalação do PeDAL, mas nas versões subsequentes o ANSYS migrou para um novo sistema de *help* (online) que é incompatível com o PeDAL.

O procedimento aqui descrito é um artifício que permite ao usuário do PeDAL importar o *help* do ANSYS 14.0, independentemente da versão do ANSYS instalada no seu computador. O procedimento é composto pelas seguintes etapas:

1. Baixar e descompactar os arquivos do *help* do ANSYS 14.0;
2. Criar estrutura de diretórios no seu computador;
3. Transportar arquivos do *help* do ANSYS 14.0 para os diretórios criados;
4. Criar variável de ambiente apontando para os diretórios criados.

Em primeiro lugar é necessário possuir dois arquivos compactados denominados *apdl* e *help*, ambos disponíveis no link do Google Drive abaixo nas extensões *.rar* e *.zip*:

<https://drive.google.com/open?id=1gGEihm0CmR6j1pi6L0250m0uIT5kyW7p>

Após o download o usuário deve extrair o conteúdo de cada compactado. Nesse processo de extração serão criadas as pastas *apdl* (~3MB) e *help* (~1,2GB).

O usuário deve então criar os seguintes diretórios no seu computador:

C:\Program Files	OBS: escolha a unidade de disco apropriada no seu computador
└─ ANSYS help	
└─ v140	
└─ commonfiles	C:\Program Files\ANSYS help\v140\commonfiles
└─ ansys	C:\Program Files\ANSYS help\v140\ansys

Transporte a pasta *help* para C:\Program Files\ANSYS help\v140\commonfiles.

Transporte a pasta *apdl* para C:\Program Files\ANSYS help\v140\ansys.

Por fim é necessário criar a variável de ambiente, seguindo este procedimento:

1. Pesquise no Windows o termo "**Variáveis de Ambiente**";
2. O Windows deve abrir uma janela de Propriedades do Sistema. Na aba "**Avançado**" clique no botão "**Variáveis de Ambiente**";
3. Na janela que se abrirá haverá dois quadros. O de baixo diz "**Variáveis do sistema**". Logo abaixo desse quadro clique no botão "**Novo...**";
4. Na janela que se abrirá preencha os dois campos da seguinte maneira:

Nome da variável	ANSYS140_DIR
Valor da variável	C:\Program Files\ANSYS help\v140\ANSYS

Instale o PeDAL e selecione ANSYS 14.0 quando configurando a integração.