

# PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE REDES DE TELECOMUNICAÇÕES IRT11104

Curso Técnico em Telecomunicações 4ª Fase

Professor: Cleber Jorge Amaral

2016-1



# Explorando o AutoCAD 2016

## ► Conhecendo a interface

- Criando, abrindo e salvando arquivos
- Barra de ferramentas (Home)
- Área de desenho
  - Cursor
  - Indicação de coordenadas (UCS)
- Abas de modelo e leiaute
  - Leiaute para diferentes configurações de impressão
- Entrada de comandos
- Barra inferior (status e cfigs adicionais)

# Visualizando um projeto em CAD

- ▶ Abra o projeto “Floor Plan Sample”, salve uma cópia em sua pasta de documentos.
- ▶ Opere com o mouse apenas (sem entrada de comandos), observe as funções do botão da esquerda (operador), da direita (pop-up/ENTER) e da roda do mouse (visualização)
- ▶ Realize seleção do parcialmente contido e totalmente contido
- ▶ Realize medições com o utilitário measure

# Layout de impressão

- ▶ Abra o projeto “Data Extraction and Multileaders Sample”, salve uma cópia em sua pasta de documentos.
- ▶ Navegue sobre o desenho com gridmode on e off
- ▶ Navegue sobre o desenho em “Model” e em “Layout1”, Encontre os elementos nestas diferentes perspectivas

# Primeiro projeto em CAD

- ▶ Desenha esta sala, incluindo janelas, porta e objetos. Use mm como referência métrica. Explore os seguintes comandos e ferramentas:
  - Draw: Line, Rec(tangle)
  - Modify: Move, Copy, Trim, Extend, Lengthen (obter o tamanho e modificar o tamanho), Erase
  - Annotation: Text, Dimension
  - Obtenha uma cadeira do projeto “Floor Plan Sample” e cole em seu novo projeto. Utilize a ferramenta scale para ajustar o tamanho.
- ▶ Realize operações com osnap on e off
- ▶ Realize operações com ortho on e off
- ▶ Realize operações com snapmode on e off

# Obrigado pela atenção e participação!

Cleber Jorge Amaral (cleber.amaral@ifsc.edu.br)

Horários de atendimento (2016-1):  
Quintas-feiras as 17:30 no laboratório de  
Programação

Sextas-feiras as 17:30 no Laboratório de Meios de  
Transmissão