

# AutoCAD Civil

Carga Horária  
(referencial): **60 horas**

Pré-requisito:  
*Windows*

Esse curso visa ensinar ao aluno a aplicação do AutoCAD na construção civil, nele será aplicado todo o conhecimento adquirido no curso de AutoCAD Base para o desenvolvimento de um projeto completo de uma residência.

O AutoCAD é uma das ferramentas mais utilizadas em vários segmentos da indústria e da construção civil para elaboração de projetos mecânicos e elétricos e também de plantas de casas e construções em geral.

## Conteúdo Programático:

### CONHECENDO O AUTOCAD

Aprendendo A Desenhar Linhas; Aprendendo A Apagar; Fechando Um Arquivo; Abrindo Arquivos; Salvando Como; Salvando Arquivos Automaticamente; Treinando Com O Comando Apagar; Praticando Linhas; O Zoom Do AutoCAD; Praticando O Zoom; Aprendendo A Usar O Menu De Precisão; Ajustando O Zoom; Usando O SteeringWheels; Usando A Ferramenta Panorâmica; Alterando A Cor Da Área De Desenho; Usando AAjuda DoAutoCAD.

### MENU DE PRECISÃO

Configurando A Precisão Automática; Alterando A Configuração Da Precisão; Usando A Barra De Ferramentas Acesso Rápido; Comando REGEN.

### DESENHANDO LINHAS COM MEDIDA

Desenhando Linhas Com Medida; Visualizando As Medidas De Uma Linha; Aumentando A Área Da Barra De Comandos; Preparando O Desenho Para Plotagem.

### COTANDO O DESENHO

Configurando A Precisão Automática; Incluindo As Medidas Do Desenho No Projeto; Aprendendo Propriedades; Alterando O Tamanho Da Letra Da Cota; Modificando A Linha Da Cota; Praticando Cotas; Usando O Comando Propriedades Iguais; Usando Cota Rápida; Selecionando Similares; Ocultando Objetos.

### COMANDO RETÂNGULO E CÍRCULO

Comando Retângulo; Comando Chanfro; Parametrização; Ocultando E Reexibindo As Restrições Geométricas; Excluindo Restrições; Inserindo Restrições Automáticas; Usando Restrições Dimensionais; Gerenciando Restrições; Convertendo Cotas Em Cotas De Restrição; Comando Círculo; Ajustando A Precisão (OSNAP); Usando O Comando Aparar; Usando A Calculadora.

### POLILINHA

Agrupando Objetos (Polilinhas); Comando Explodir; Transformando Linhas Em Polilinha; Movendo Objetos; Girando Objetos; Desfazendo A Ação; Comando Estender; Comando Aparar.

### COMANDO ARCO

Desenhando Arcos; Cotando Raios; Copiando Objetos; Desenhando Novo Tipo De Arco.

### COMANDO ESPELHAR

Comando Espelhar; Usando Um Novo Tipo De Arco; Medindo Cotas De Ângulos.

### COMANDO MATRIZ E CONCORDÂNCIA

Comando Matriz; Comando Concordância; Configurando O Raio Do Arredondamento (Concordância).

## Data Lógica Informática

Rua Marechal Floriano  
Peixoto, 13 9º andar  
Centro Histórico  
Porto Alegre - RS  
90020-061

[www.datalogica.com.br](http://www.datalogica.com.br)



# AutoCAD Civil

Carga Horária  
(referencial): **60 horas**

Pré-requisito:  
*Windows*

Esse curso visa ensinar ao aluno a aplicação do AutoCAD na construção civil, nele será aplicado todo o conhecimento adquirido no curso de AutoCAD Base para o desenvolvimento de um projeto completo de uma residência.

O AutoCAD é uma das ferramentas mais utilizadas em vários segmentos da indústria e da construção civil para elaboração de projetos mecânicos e elétricos e também de plantas de casas e construções em geral.

## Conteúdo Programático:

### INICIANDO O PROJETO CIVIL

Iniciando O AutoCAD; Aprendendo Linhas Com Coordenadas; Configurando As Unidades De Precisão; Orientação Do Terreno; Salvando O Projeto; Iniciando Um Novo Desenho; Configurar; Unidades De Precisão; Coordenadas Cartesianas Relativas; Exercitando Coordenadas Cartesianas Relativas; Configurar Unidades De Precisão; Coordenadas Polares Relativas; Calculando Distâncias; Calculando O M<sup>2</sup> Do Terreno; Exercitando Coordenadas Polares Relativas; Exercitando Coordenadas.

### PROJETANDO AS PAREDES DA PLANTA

Usando Deslocamento; Criando As Paredes Externas; Paredes Externas; Usando Concordância Para Unir As Paredes; Determinando O Recuo Do Terreno; Usando Aparar Para Ajustar; Criando A Divisão Do Jardim; Praticando Aparar; Configurando Osnap; Criando Os Pilares De Sustentação Do Telhado; Comando Copiar; Apagando Objetos; Criando Cópias Sem Especificar; Distâncias.

### DESENHANDO OS CÔMODOS DA CASA

Desenhando A Sala De Estar; Praticando Deslocamento; Cortando Com O Comando Aparar; Estendendo Linhas; Desenhando Uma Nova Parede; Desenhando Batentes Para As Portas; Desenhando As Portas; Praticando Aparar; Desenhando Um Corredor Interno; Desenhando O Banheiro Da Suíte; Desenhando As Paredes Do Banheiro; Desenhando A Porta Do Banheiro; Desenhando A Suíte; Praticando; Praticando Deslocamento; Desenhando O Banheiro; Ajustando A Porta Da Suíte E Do Banheiro; Configurando Osnap; Praticando Portas; Desenhando O 2º Dormitório; Desenhando A Área De Serviço; Desenhando Uma Área Nos Fundos; Desenhando Outro Banheiro; Exercitando Cômodos E Portas.

### TRABALHANDO COM CAMADAS

Desenhando As Janelas Da Planta; Criando Camadas; Alterando A Cor Da Camada; Aplicando Camadas; Calculando O Centro Da Parede; Praticando O Comando Distância; Aplicando Camadas; Desenhando A Janela Do Banheiro; Localizando O Centro Da Parede; Desenhando A Janela Da Suíte; Copiando Objetos; Exercitando Camadas; Praticando Cópias; Girando Objeto; Usando O Comando Rotacionar.

### BLOCOS

Criando Blocos; Inserindo Blocos; Praticando Criar Blocos; Usando Escala; Removendo Definições De Bloco; Adicionando Blocos Na Paleta De Ferramentas; Desenhando A Janela Da Cozinha; Reaproveitando Blocos; Aplicando Camadas; Excluindo O Bloco Da Paleta De Ferramentas.

## Data Lógica Informática

Rua Marechal Floriano  
Peixoto, 13 9º andar  
Centro Histórico  
Porto Alegre - RS  
90020-061  
[www.datalogica.com.br](http://www.datalogica.com.br)



# AutoCAD Civil

Carga Horária  
(referencial): **60 horas**

Pré-requisito:  
*Windows*

Esse curso visa ensinar ao aluno a aplicação do AutoCAD na construção civil, nele será aplicado todo o conhecimento adquirido no curso de AutoCAD Base para o desenvolvimento de um projeto completo de uma residência.

## TEXTOS

Configurando A Exibição Das Camadas; Criando Uma Camada; Definindo A Camada Atual; Configurando Os Estilos De Texto; Criando Um Estilo De Texto; Digitando Textos Com Linha Única; Exercitando Textos; Movendo Textos; Exercitando Mover Textos; Criando A Legenda De Portas E Janelas; Ajustando A Espessura Da Linha; Selecionando O Estilo Do Texto; Aprendendo Alinhamento Dos Textos; Praticando Alinhamentos; Criando Várias Cópias Com O Comando Copiar; Editando Textos; Praticando Cópias Com O Comando CP; Exercitando Edição De Textos; Indicando Os Cortes Da Planta; Exercitando Textos; Copiando Objetos Para Outro Desenho; Colocando Desenhos Lado A Lado.

## HACHURAS

Praticando Camadas; O Comando Hachura; Selecionando O Tipo De Hachura; Aplicando A Hachura No Desenho; Ajustando A Escala; Editando Hachuras; Praticando Hachuras; Exercitando Hachuras.

## DESENHANDO OS CORTES DO PROJETO

Corte A:A - Copiando Objetos; O Comando Explodir; Movendo Para Verificar As Linhas De Base Do Corte A:A; Desenhando O Peitoril (Parapeito) Das Janelas; Praticando O Comando Aparar; Desenhando As Portas Do Corte A:A; Desenhando O Telhado Do Corte A:A; Desenhando As Colunas Do Oitão Do Telhado; Desenhando A Caída Da Laje; Desenhando A Segunda Coluna Do Oitão Do Telhado; Desenhando A Caída Do Telhado; Desenhando A Terceira Coluna Do Oitão Do Telhado; Desenhando A Caída Do Telhado; Desenhando A Quarta Coluna Do Oitão Do Telhado; Desenhando A Caída Do Telhado.

## TABELAS

Inserindo Tabelas; Criando Um Estilo De Tabela; Excluindo Linhas Da Tabela; Mesclando Células; Dimensionando A Tabela; Calculando A Altura De Duas Células Usando A Calculadora; Alterando A Altura (Tamanho) Do Texto; Editando Bordas; Copiando Formatação De Texto; Ajustando O Alinhamento; Alterando O Tipo De Dados Da Célula; Formatando Células Com Formato E Precisão; Movimentando A Tabela; Inserindo Colunas; Inserindo Fórmulas; Autopreenchendo Células; Copiando Fórmulas; Inserindo Linhas; Somando Valores; Praticando Bordas; Alterando A Cor De Fundo Das Células; Alterando A Cor Do Texto.

## IMPRIMINDO/PLOTANDO

Trabalhando Com Escalas; Configurando A Página De Impressão/Plotagem; Trabalhando Com Layouts; Congelando Camadas; Criando Um Layout; Renomeando Os Layouts.

## Data Lógica Informática

Rua Marechal Floriano  
Peixoto, 13 9º andar  
Centro Histórico  
Porto Alegre - RS  
90020-061  
[www.datalogica.com.br](http://www.datalogica.com.br)

