



www.archus.com

www.archus.com

software para desenvolvimento de projetos

(032) 3234 9568

Rua Fernando Lobo, 102/403 - Centro - Juiz de Fora - MG - CEP: 36100-000



software para desenvolvimento de projetos

ENGENHARIA
ARQUITETURA
CONSTRUÇÃO



Caro Profissional de Projeto,

Temos o prazer convidá-lo para conhecer o sistema ARCHUS destinado a elaboração de projetos de Arquitetura, Engenharia e Construção Civil. O ARCHUS é um software integrado às plataformas CAD mais difundidas no mercado e visa proporcionar ao profissional de projeto ferramentas fáceis e intuitivas para o auxílio a elaboração de projetos em três dimensões. Através de comandos já familiares aos usuários de CAD, o software permite a construção do modelo 3D da edificação de modo simples e rápido. Através do nosso sistema, o profissional projeta diretamente o modelo espacial a ser construído, de maneira tão natural quanto se estivesse desenhando um projeto usual em duas dimensões. Através da elaboração de um projeto utilizando nosso sistema o projetista passa automaticamente a usufruir de recursos que repercutem diretamente na qualidade do projeto gerado.

Confira a seguir algumas vantagens do Sistema ARCHUS:

- Modelamento 3D fácil de aprender e de utilizar.
- Baixo custo de elaboração, devido a economia de tempo na entrada de dados no projeto.
- Compatibilidade total entre o projeto 3D e os detalhes 2D gerados a partir dele.
- Melhor visualização e possibilidade de estudo no modelo 3D.
- O modelamento 3D reduz a possibilidade de erros de projeto.
- O modelo gerado reduz ou elimina as maquetes físicas.
- O sistema ARCHUS de modelagem 3D possibilita a aceleração de outros processos de desenvolvimento.
- Os dados obtidos a partir do projeto 3D são úteis para diversas etapas do empreendimento: Projeto, Quantificação, Comercialização etc...

ARQUITETURA CONSTRUÇÃO ENGENHARIA

O módulo de projeto do sistema ARCHUS é composto pelas seguintes aplicações:

Paredes :

Desenha paredes em três dimensões. Correção automática das interseções entre as paredes. Desenho de paredes em formato qualquer.

Esquadrias :

Elabora ou edita esquadrias em três dimensões. Permite a criação e edição de portas e janelas de acordo com a preferência do usuário. Criação de diversos tipos diferenciados de portas, janelas ou aberturas com formato qualquer. Desenho automático de caixilhos, guarnições, soleiras, peitoris, vidros, almofadas, venezianas etc... Permite a gravação da esquadria criada para utilização em outros projetos.

Seções :

Possibilita a criação de seções quaisquer para utilização no desenho tridimensional de vigas, pilares, perfis metálicos, perfilados, ruas, rampas etc... As seções podem ser criadas no próprio CAD e através de um simples clique no mouse cadastradas no módulo de seções. Inúmeras possibilidades de projeto de elementos estruturais (viga, pilares, perfis...) ou de acabamento (rodapés, rebaixamentos, pingadeiras, molduras...). Permite a gravação das seções criadas ou editadas no módulo Seções para posterior utilização em outros projetos.

Superfícies :

Módulo para definição de áreas que formam elementos tridimensionais tais como lajes, pisos, forros etc... Opção de definição ponto a ponto ou seleção de polilinhas. Desenho do sólido com ou sem aberturas. Possibilita a criação de superfícies planas com geometria qualquer.

Telhados :

Solução automática de telhados em três dimensões. Possibilidade de personalização, permite a edição da solução proposta a fim de adequar o formato do telhado a preferência do projetista. Desenho automático do forro, cobertura e madeiramento.

Terrenos :
Gera modelo 3D do terreno a partir das curvas de nível e/ou polilinhas. Geração do terreno modificado, desenho de rampas, áreas planas e taludes

Escadas :

Desenha escadas tridimensionais de qualquer formato. Retas, curvas, helicoidais, patamares retos, chamfrados ou curvos.

Projeto 2D:

Geração automática de Cortes, Elevações e Plantas baixas. Basta a definição da linha de corte ou altura da planta baixa a ser obtida. Geração do desenho 2D com alto grau de detalhe. Total controle da edição do desenho 2D gerado.

Gerenciador de pavimentos :

Gerencia os pavimentos do projeto. Possibilita o desenho em um determinado pavimento utilizando-se como pontos base os pontos de pavimentos inferiores. Facilita a visualização e criação de elementos por pavimento.

Gerenciador de Layer :

Agrupa os layers por tipo e por pavimento. Permite a alteração de cor e estado. Fácil acesso aos layers agrupados por pavimento. Liga ou desliga layers por pavimento ou por tipo (paredes, portas, janelas, lajes, pilares, vigas etc...)

Biblioteca de Esquadrias, Seções, Blocos e Detalhes :

Biblioteca com diversos tipos de portas e janelas já prontos. Blocos para humanização e detalhes DWG prontos para serem inseridos no projeto.

Ferramentas para edição do projeto em 3D e 2D :

Diversas ferramentas para edição e personalização do projeto em duas ou três dimensões.

Viewer :

Ferramenta de visualização de arquivos gráficos. Permite a visualização de arquivos de esquadrias, seções, bibliotecas, desenhos e figuras a serem inseridas no projeto. Procura visual de portas e janelas, seções 3D ou arquivos DWG. Acesso imediato aos respectivos módulos de desenho ou inserção de blocos no projeto corrente.

ARCHUS RENDER

Complementarmente ao módulo de projeto o sistema ARCHUS possui um aplicativo destinado a aplicação de materiais, renderização, visualização, geração de vistas, plantas baixas, cortes reais, exportação de imagens dos projetos 3D gerados através do sistema ARCHUS (ou qualquer outro no formato DWG). Possui recursos de aplicação de materiais fotorealísticos, criação de luzes, câmeras, pontos de visualização internos ou externos à edificação. Exporta arquivos gráficos com alta resolução. Ampla biblioteca de materiais com busca visual por tipo (paredes, pisos, telhados etc...) ou por padrão (madeira, cerâmica, telhas, concreto etc...). Possibilidade de inclusão de novos padrões de materiais e criação de bibliotecas personalizadas. O ARCHUS RENDER pode ser adquirido separadamente ou em conjunto com o módulo de projeto.

ARCHUS Subscription Program (ASP):

O ARCHUS Subscription Program - ASP(*) é um programa de melhoria e suporte contínuo visando o constante desenvolvimento do sistema ARCHUS e o aprofundamento do contato da empresa com os usuários de seus sistemas. Através dele os usuários passarão a usufruir das seguintes vantagens:

- 1- Upgrade Free: Todas as atualizações e novas versões do sistema ARCHUS lançadas durante à vigência da assinatura são repassadas aos assinantes.
- 2- Support Free: Suporte gratuito para os assinantes ASP.
- 3- ARCHUS Web: Conjunto de ferramentas web para utilização conjunta com o sistema ARCHUS.
- 4- Controle do seu Investimento: Facilidade para o gerenciamento com descontos progressivos para aquisição de novas licenças de uso ou de novos produtos lançados para o sistema ARCHUS.



