



QUAL PRODUTO VECTORWORKS É O CORRETO PARA MIM?

Para o profissional da área de arquitetura, engenharia e construção (AEC), o **Vectorworks® Architect** fornece uma grande quantidade de funcionalidades específicas do setor, com valor agregado, para a já poderosa base do **Vectorworks Fundamentals**. Embora o Vectorworks Fundamentals seja uma valiosa ferramenta geral de modelagem e desenho, o Vectorworks Architect oferece aos profissionais uma solução completa para projetar, modelar, compartilhar e documentar projetos. Se você precisar estender seu alcance ainda mais para paisagismo ou design de entretenimento, considere o **Vectorworks Designer**.



FUNDAMENTALS ou ARCHITECT?



INTERFACE E FLUXO DE TRABALHO

	FUNDAMENTALS	ARCHITECT	BENEFÍCIOS DO ARCHITECT
PALETA INFO DE OBJETO	✓	✓	
ADMINISTRADOR DE RECURSOS	✓	✓	
VISTA COM MULTI-PAINÉIS	✓	✓	
SCRIPTING USANDO PYTHON 3	✓	✓	
PALETA DE NAVEGAÇÃO		✓	Acesso rápido à organização do seu arquivo, incluindo classes, camadas de folha e projetos, viewports e referências
PALETA DE VISUALIZAÇÃO		✓	Controle centralizado de objetos de iluminação nos modelos
DESIGN COMPUTACIONAL COM MARIONETTE		✓	Estenda a funcionalidade do Vectorworks criando ferramentas personalizadas, explorando formulários paramétricos complexos e automatizando fluxos de trabalho com programação visual integrada
COMPARTILHAMENTO DE PROJETO		✓	Colabore em projetos com outros usuários do Vectorworks em seu escritório

FUNDAMENTALS ou ARCHITECT?



3D PODEROSO

	FUNDAMENTALS	ARCHITECT	BENEFÍCIOS DO ARCHITECT
FERRAMENTAS E COMANDOS BÁSICOS DE MODELAGEM 3D	✓	✓	
OBJETOS E OPÇÕES BÁSICAS DE ILUMINAÇÃO	✓	✓	
RENDER EM ALTA QUALIDADE COM RENDERWORKS	✓	✓	
MODELAGEM POR SUBDIVISÃO	✓	✓	
COMANDOS E FERRAMENTAS AVANÇADAS DE MODELAGEM 3D		✓	Ferramentas e comandos adicionais para criar e manipular objetos
OBJETOS E OPÇÕES AVANÇADAS DE ILUMINAÇÃO		✓	Crie estudos precisos de iluminação natural e sombra com um sol físico conectado à localização geográfica do seu projeto

FUNDAMENTALS ou ARCHITECT?



DESENHO 2D E DOCUMENTAÇÃO

	FUNDAMENTALS	ARCHITECT	BENEFÍCIOS DO ARCHITECT
FERRAMENTAS DE CRIAÇÃO E EDIÇÃO 2D	✓	✓	
RECURSOS DE ANOTAÇÃO E TEXTOS WYSIWYG	✓	✓	
HYPERLINKS	✓	✓	
PLANILHAS	✓	✓	
IMAGENS EM PLANILHAS		✓	Aprimore a qualidade gráfica de listas com imagens de objetos e símbolos
RELATÓRIOS TÍPICOS PREFORMATADOS DE OBJETOS		✓	Obtenha um início rápido usando listas de objetos comuns, como Portas, Janelas e Acabamentos de Salas
VISUALIZAÇÃO DE DADOS EM VIEWPORTS		✓	Controle os atributos gráficos dos objetos nas viewports, com base em dados e valores paramétricos, criando apresentações dinâmicas sem alterar os parâmetros do modelo
COORDENAÇÃO AUTOMÁTICA DE DESENHOS E FERRAMENTAS AVANÇADAS DE DOCUMENTAÇÃO		✓	Gere e coordene facilmente a documentação técnica 2D diretamente do modelo, com visualizações de planta, secção, elevação e detalhes vinculados a marcadores gráficos típicos em desenhos, bem como um banco de dados central e bloco de títulos automatizado e gerenciamento de problemas de documentos

FUNDAMENTALS ou ARCHITECT?



BIM

	FUNDAMENTALS	ARCHITECT	BENEFÍCIOS DO ARCHITECT
BIBLIOTECA COM VARIEDADE DE MOBILIÁRIO, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS GENÉRICOS	✓	✓	
OBJETOS DE MODELAGEM DA CONSTRUÇÃO COM CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS, MÚLTIPLOS COMPONENTES E CONTROLES DE ESTILOS <small>INCLUINDO PORTAS, JANELAS, LAJES, ESPAÇOS, ESCADAS, RAMPAS, ELEMENTOS ESTRUTURAIIS, GUARDA-CORPOS E MAIS.</small>		✓	Forneça projetos altamente detalhados e ricos em informações para design, análise e documentação completa.
ASSOCIAÇÃO AUTOMÁTICA COM NÍVEIS E ANDARES		✓	Agrupe camadas de projeto com base em um andar de construção e restringir as alturas dos objetos BIM e seus componentes usando Níveis
FERRAMENTAS AVANÇADAS DE PLANEJAMENTO DE ESPAÇOS		✓	Analise adjacências espaciais durante o processo de planejamento
FERRAMENTAS DE CRIAÇÃO E EDIÇÃO DE MODELOS DE TERRENOS		✓	Compreenda melhor e documente com maior precisão seu projeto em 2D e 3D dentro do contexto de seu local
BIBLIOTECAS ESPECÍFICAS DE FABRICANTES DESENVOLVIDAS PELA VECTORWORKS, PARCEIROS DE CONTEÚDO E BIMobject®		✓	Forneça apresentações, documentação e especificações precisas com base em produtos de construção específicos, como encanamentos, dispositivos de iluminação, móveis e muito mais
FERRAMENTAS E OBJETOS DE DETALHAMENTO		✓	Gere rapidamente detalhes de projeto e construção com objetos paramétricos e ferramentas para documentação técnica graficamente rica
FERRAMENTAS PARA DESENHO BÁSICO DE ELEMENTOS DE HVAC, ELÉTRICA E HIDRÁULICA		✓	Modele e documente serviços integrados de construção
ENERGOS		✓	Analise a eficiência energética de seus projetos em qualquer estágio do processo de criação

FUNDAMENTALS ou ARCHITECT?



COLABORAÇÃO

	FUNDAMENTALS	ARCHITECT	BENEFÍCIOS DO ARCHITECT
COMANDO DE PUBLICAÇÃO PERMITINDO OPÇÕES AVANÇADAS PARA IMPRESSÃO E EXPORTAÇÃO DE ARQUIVOS PDF, DWG/DXF E DWF	✓	✓	
EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO DWG, DXF E DWF	✓	✓	
EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO 3DM, STL E OBJ	✓	✓	
EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO IFC 2X3 E IFC 4		✓	Utilize o padrão internacional openBIM® para trocar geometria e dados de modelos BIM para colaboração com outros participantes do projeto que usem outras plataformas de modelagem
IMPORTAÇÃO PDF		✓	Importe documentos e detalhes em PDF para aprimorar sua própria documentação com formulários regulamentares e informações específicas do fabricante
EXPORTAÇÃO 3DS		✓	Compartilhe modelos e projetos com plataformas externas de modelagem e renderização
EXPORTAÇÃO PDF 3D		✓	Forneça modelos para clientes em 3D através de documentos PDF e visualizadores
IMPORTAÇÃO SHP		✓	Importe dados GIS (dados geográficos) para criar plantas e modelos de áreas de forma precisa e rica em informação.
IMPORTAÇÃO SketchUp®/EXPORTAÇÃO COLLADA		✓	Compartilhe objetos e outros modelos através do 3D Warehouse e SketchUp® da Trimble Inc.
IMPORTAÇÃO Revit® RVT e RFA		✓	Importe arquivos do modelo e da família do Autodesk® Revit® como referências ou traduzir para objetos nativos do Vectorworks
EXPORTAÇÃO WEBVIEW REALIDADE VIRTUAL		✓	Compartilhe facilmente seus modelos em quaisquer dispositivos que acessem a WEB através de modelos de VR imersivos sem a necessidade de software especial
CONEXÕES COM BASE DE DADOS EXTERNAS PARA GERENCIAMENTO VIA ODBC		✓	Aumente o poder de uma base de dados externa para ligar e gerenciar dados em objetos e modelos Vectorworks

FUNDAMENTALS ou ARCHITECT?