

ArchiCAD 20 and STAR(T) Edition®

New Features Comparison Chart

	ArchiCAD 20	SE 2017	SE 2016	SE 2015	SE 2014	SE 2013
Modelação						
Elementos Multi-Piso Complexos	+	+	+	+	+	+
Opções de Visualização em Planta para Elementos Construtivos	+	+	+	+	+	+
Cobertura Multi-Plano	+	+	+	+	+	+
Ligações Baseadas em Prioridade	+	+	+	+	+	+
Vigas, Pilares e Paredes Inclinadas e Perfiladas via Gestor de Perfil	+	+	+	+	+	+
Portas/Janelas Adaptam-se às Superfícies de Paredes Inclinadas ou Complexas	+	+	+	+	+	+
Paredes Perfiladas Curvas e Elementos Complexos	+	+	+	+	+	+
Ferramenta Membrana	+	+	+	+	+	+
Ferramenta Morph	+	+	+	+	+	+
Linha de Referência Baseada no Núcleo para Estruturas Compostas	+	+	+	+	+	
Junções Baseadas no Modelo Automáticas	+	+	+	+	+	
Caixas de Ar em Estruturas Compostas: Visualização e Manuseamento Correctos	+	+	+	+		
Materiais de Construção: Propriedades e Tags Expandidos	+	+	+	+		
Editar Elementos Múltiplos Simultaneamente com Feedback Visual	+	+	+	+		
Compostos sem Núcleos	+	+	+	+		
Definição de NURBS em GDL	+	+				
Suporte Sketchup v2016	+	+				
Importação-Exportação 3DM (Ficheiro Rhino)	+					
Vincular Alturas de Elementos a Pisos	+					
Ferramenta Parede Cortina	+					
Visualização/Exploração 3D						
Motor de Rendering Interno	+	+	+	+	+	+
Decalque Virtual - Vegetal de Referência entre Vistas e Layouts	+	+	+	+	+	+
Geometria das Zonas 3D Adaptam-se aos Elementos Complexos	+	+	+	+	+	+
Visualização Parcial da Estrutura	+	+	+	+	+	+
Feedback 3D com Plano de Trabalho, Guias 3D	+	+	+	+	+	+
Plano de Edição 3D	+	+	+	+	+	+
Vincular à Superfície na Janela 3D; Mover e Elevar num Único Passo	+	+	+	+	+	+
Planos de Corte 3D Editáveis em Tempo Real	+	+	+	+	+	
Perspectiva Dois-Pontos	+	+				
Rendering Esboço	+					
Rendering CineRender 16	+					
Documentação						
Documento 3D: Vistas 3D Anotadas e Cotadas	+	+	+	+	+	+
Mapas Interactivos de Portas/Janelas Anotados	+	+	+	+	+	+
Pormenorização Dependente da Escala	+	+	+	+	+	+
Exportar Dados de Mapa Interactivo para Excel	+	+	+	+	+	+
Desenhos Externos (PDF/DWG/Imagem de/para SE)	+	+	+	+	+	+
Importar Geometria Topográfica do Local como Morphs	+	+	+	+	+	+
Documento 3D Baseado na Planta	+	+	+	+	+	
Melhorias no Alçado Interior	+	+	+	+		
Publicação de Hiper-Modelo BIMx	+	+				
Prévisualizações de Elemento em Mapas	+	+				
Gestão de Revisão	+					
Publicar Vegetais para PDF a partir do Layout	+					
Publicar Informação de Elemento para Hiper-modelos BIMx	+					
Funcionalidade Renovação com Status ao nível do Elemento	+					
Fluxo de Trabalho - Produtividade - Gestão de Projecto - Desempenho						
Layouting Integrado, Livro de Layouts	+	+	+	+	+	+
Ferramentas de Anotação	+	+	+	+	+	+
Gravação Automática Supersegura	+	+	+	+	+	+
Fila de Undos Simples e Unificada para o Projecto Completo	+	+	+	+	+	+
Fácil Criação de Itens de Biblioteca Personalizados com Atributos Alteráveis	+	+	+	+	+	+
Definição Gráfica do Norte do Projecto	+	+	+	+	+	+

ArchiCAD 20 and STAR(T) Edition®

New Features Comparison Chart

	ArchiCAD 20	SE 2017	SE 2016	SE 2015	SE 2014	SE 2013
Materiais de Construção, Gestão de Atributos mais Inteligente	+	+	+	+	+	
Projecto Conceptual com Listagem de Morphs	+	+	+	+	+	
Duplicar Elementos na vista em Corte e Alçado	+	+	+	+	+	
Suporte a Processamento em Background para Desempenho Mais Rápido	+	+	+	+	+	
Edição Flexível de Desenhos PDF Colocados	+	+	+	+		
Transferência de Dados baseados em PDF. Exportação Optimizada com Vegetais	+	+	+	+		
Gestão/Manuseamento de Atributos mais Fácil	+	+	+	+		
Guias e Pontos de Vínculo	+	+	+			
Barra de Abas em Windows e Mac	+	+	+			
Interface Mac: Modo de Janela Unificado com Paletes Acopladas	+	+	+			
Listar Área de Camada/Componente em Mapa Interactivo	+	+	+			
Mapa de Acabamentos	+	+	+			
Melhoria em Aspecto e Velocidade para Cotas e Rótulos	+	+	+			
Melhoria MEP em Detecção e Classificação de Colisões	+	+	+			
Processamento em "background" previsível para Vistas de Modelo quase Instantâneas	+	+	+			
Motor OpenGL otimizado para Navegação mais Suave e mais Rápida	+	+	+			
Pintor de Superfícies	+	+	+			
"Multithreading" Disponível num Ilimitado Número de Núcleos	+					
Publicador do Projecto, Revisor do Projecto	+					
Módulos Associados Multi-Piso	+					
Empréstimo de Licença, Licença de Rede	+					
Avaliação Integrada de Energia do Edifício	+					
Interface de Utilizador Plano	+	+				
Ícones Vectoriais	+	+				
Favoritos Gráficos	+	+				
Monitor Retina Totalmente Suportado em Mac	+	+				
Propriedades de Elemento Definidas pelo Utilizador	+	+				
Mass Import of Element Property Data	+					
Comunicação; I/O; Interoperabilidade - PLN, PLA, TPL, Importação Ficheiro MOD						
Importar/Exportar DWG/DXF AutoCAD	+	+	+	+	+	+
Converter Dados Topográficos para dentro da Malha ArchiCAD	+	+	+	+	+	+
Motor de Importação/Exportação IFC Integrado, Gestão de Propriedades IFC	+	+	+	+	+	+
Classificação de Elemento Construtivo para Engenharia Estrutural e MEP	+	+	+	+	+	+
Transferência de Dados com Software Estrutural	+	+	+	+	+	+
Gravar Elementos para Blocos DWG Comuns	+	+	+	+	+	
Ligação Google Earth e SketchUp	+	+	+	+	+	
Suporte IFC para Standards Múltiplos	+	+	+	+	+	
Exportação PDF/A	+	+	+	+	+	
Anotação Melhorada: "Screenshots" 3D	+	+	+	+		
Transferência de Dados baseada em BCF (BIM Collaboration Format)	+	+	+	+		
Gestão e Exportação de Dados IFC em Esquema	+	+	+	+		
Parâmetros BIM ArchiCAD & Mapeamentos de Quantidades para Dados IFC	+	+	+	+		
Importação e Exportação Certificada de IFC 2x3 Coordination View v2.0	+	+	+	+		
Melhorias de Exportação/Importação de Geometria Composta e Complexa	+	+	+	+		
Importação de Geometria IFC exacta; Manuseamento/Sobreposições de Atributos	+	+	+			
Gestão de ID de Elementos Espaciais IFC	+	+	+			
Melhor Importação de Modelos MEP com Detecção/Conversão Automática	+	+	+			
Mapeamento de Dados IFC simplificada de Parâmetros de Item de Biblioteca	+	+	+			
Publicação IFC	+					
Exportar Layouts Múltiplos num Único DWG	+					
Gravar Desenhos DWG Explodidos para um Único Layer	+					
Suporte de Referência Externa DXF/DWG (Xref)	+					
Visualização Nuvem de Pontos	+					
Suporte de Formato de Ficheiro EDU/Trial	+					
Suporte de Formato de Ficheiro PMK	+					

ArchiCAD 20 and STAR(T) Edition®

New Features Comparison Chart

	ArchiCAD 20	SE 2017	SE 2016	SE 2015	SE 2014	SE 2013
Exportar Modelo para Formato STL	+					
Sobreposições Gráficas baseadas em critérios para Comunicação de Projecto	+					
Importação-Exportação IFC4	+	+				
Definição de Ponto de Topográfico	+	+				
Exportação para gbXML	+					
Exportação para PHPP	+					
Abrir/Gravar Ficheiro ARCHICAD 20	++	-	-	-	-	-
Abrir/Gravar Ficheiro EDU	+-	-	-	-	-	-
Abrir/Gravar Ficheiro SE 2014	+-	+-	+-	+-	++	-
Abrir/Gravar Ficheiro SE 2015	+-	+-	+-	+-	-	-
Abrir/Gravar Ficheiro SE 2016	+-	+-	++	-	-	-
Abrir/Gravar Ficheiro SE 2017	+-	++	-	-	-	-
Biblioteca						
Opções de Visualização de Modelo para Itens de Biblioteca	+	+	+	+	+	+
Embeber Apenas Objectos de Biblioteca Necessários no Projecto	+	+	+	+	+	+
Migração de Biblioteca, Gestão de Biblioteca	+	+	+	+	+	+
Função de Pesquisa baseada em teclado para pesquisar Itens de Biblioteca	+	+	+	+	+	+
Tempos de Carregamento de Biblioteca com Duplo-Clique, Manuseamento 3D Mais Rápido	+	+	+	+	+	
IU Porta/Janela Simplificado	+	+	+			
Tipos de Rótulos Novos e Melhorados	+	+	+			
Sem Número Limite de Caracteres nos Nomes de Itens de Biblioteca	+	+				
Bibliotecas Embebidas Extraídas para dentro Sistema de Ficheiros Virtual	+	+				
Pré-visualizações OpenGL em Definições de Objectos	+	+				
Teamwork & Servidor BIM						
Teamwork Alargado a Processo de Documentação - Layouts	+					
Servidor BIM - Colaboração em Equipa Baseada no Modelo	+					
Métodos de Reserva	+					
Comunicação Instantânea à Equipa	+					
Gestão de Projecto Remota, Portabilidade e Acesso Remoto	+					
Servidor-Delta para Transferência de Ficheiros Segura e Rápida em Teamwork	+					
Controlo Sobre Tecnologia Cliente - Servidor	+					
Servidor BIM Optimizado: Gravação Automática de Backup, Desempenho Mais Rápido	+					
Ícone de Controlo BIMcloud: Ponto de Entrada Único para Gestão de Servidor	+					
Ferramenta de Diagnóstico para todos os Componentes de Servidor BIMcloud/BIM	+					
Fácil Gestão de Bibliotecas Teamwork	+					
Comunicação Servidor num Tópico Separado	+					