

ARCHICAD 21 e STAR(T) Edition®

Diagrama de Comparação de Novas Funcionalidades

	ArchicAD 21	SE 2018	SE 2017
Modelação			
Elementos Multi-Piso Complexos	+	+	+
Opções de Visualização em Planta para Elementos Construtivos	+	+	+
Cobertura Multi-Plano	+	+	+
Ligações Baseadas em Prioridade	+	+	+
Vigas, Pilares e Paredes Inclínadas e Perfiladas via Gestor de Perfil	+	+	+
Paredes Perfiladas Curvas e Elementos Complexos	+	+	+
Ferramenta Membrana	+	+	+
Ferramenta Morph	+	+	+
Junções Baseadas no Modelo Automáticas	+	+	+
Editar Elementos Múltiplos Simultaneamente com Feedback Visual	+	+	+
Compostos sem Núcleos	+	+	+
Definição de NURBS em GDL	+	+	+
Suporte Sketchup v2016	+	+	+
Ferramenta Escada utilizando Tecnologia "Design Predictive"	+	+	
Ferramenta Guarda associativa com Escadas, Lajes, Malhas, Coberturas e Paredes	+	+	
Materiais de Construção e Perfis Personalizados para Elementos GDL	+	+	
3DM (Suporte 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	+	+	+
Estilos 3D	+	+	
Visualização de Modelo Monocromático	+	+	
Rendering Esboço	+		
Motor CineRender R18	+		
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	+	+	+
Exportação de Hiper-Modelo BIMx	+	+	+
Prévisualizações de Elemento em Mapas	+	+	+
Favoritos de Estilo de Texto	+	+	
Rótulos Baseados em Texto Automático	+	+	
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 Items de Biblioteca Personalizados com Atributos Alteráveis	+	+	+
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 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	+	+	+
Processamento em "background" predictivo para Vistas de Modelo quase Instantâneas	+	+	+
Motor OpenGL optimizado para Navegação Suave e Rápida	+	+	+
Pintor de Superfícies	+	+	+
Interface de Utilizador Plano	+	+	+
Ícones Vectoriais	+	+	+
Favoritos Gráficos	+	+	+
Monitor Retina Totalmente Suportado em Mac	+	+	+
Propriedades de Elemento Definidas pelo Utilizador	+	+	+
Suporte de Barra de Toque para Apple MacBook Pro	+	+	
Transferência Avançada de parâmetros entre elementos	+	+	
Distribuição ao longo de Percurso	+	+	

Controlo de Profundidade Corte/Alçado	+	+	
"Multithreading" Disponível num Ilimitado Número de Núcleos	+		
Publicador do Projecto	+		
Módulos Associados Multi-Piso	+		
Empréstimo de Licença, Licença de Rede	+		
Avaliação Integrada de Energia do Edifício	+		
Importação em massa de Dados de Elementos	+		
Gestão de Revisão	+		
Publicar Vegetais para PDF a partir de Layout	+		
Publicar Informação de Elemento para hiper-modelos BIMx	+		
Funcionalidade Renovação com Estado ao nível de Elemento	+		
Publicação IFC	+		
Importação de Anotação PDF	+		
Deteção de Colisão integrada entre elementos do modelo	+		
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	+	+	+
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	+	+	+
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	+	+	+
Importação de Geometria IFC exacta; Manuseamento/Sobreposições de Atributos	+	+	+
Gestão de ID de Elementos Espaciais IFC	+	+	+
Importação Avançada de Modelos MEP com Deteção/Conversão Automática	+	+	+
Mapeamento de Dados IFC simplificada de Parâmetros de Item de Biblioteca	+	+	+
Importação/Publicação IFC4	+	+	+
Definição de Pontos Topográficos	+	+	+
Controlo Completo de Tradutores IFC	+	+	
Gestão de Classificação de Elemento	+	+	
Exportar Layouts Múltiplos num Único DWG	+		
Gravar Desenhos DWG Explodidos para um Único Layer	+		
Suporte de Referência Externa DXF/DWG (Xref)	+		
Visualização de Nuvem de Pontos	+		
Suporte de Formato de Ficheiro EDU/Trial	+		
Suporte de Formato de Ficheiro PMK	+		
Exportar Modelo para Formato STL	+		
Sobreposições Gráficas baseadas em critérios para Comunicação de Projecto	+		
Exportação para gbXML	+		
Exportação para PHPP	+		
Associações IFC, Classificação e Gestão de Propriedades em Associações	+		
Abri/Gravar Ficheiro ARCHICAD 21	+ +	-	-
Abri/Gravar Ficheiro EDU	+	-	-
Abri/Gravar Ficheiro SE 2016	+	+	+
Abri/Gravar Ficheiro SE 2017	+	+	+
Abri/Gravar Ficheiro SE 2018	+	+	+
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 duplamente rápido, Manuseamento 3D Rápido	+	+	+
IU Porta/Janela Simplificado	+	+	+
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	+		
Servidor-Delta para Transferência de Ficheiros Segura e Rápida em Teamwork	+		
Controlo Sobre Tecnologia Cliente - Servidor	+		
Portabilidade e Acesso Remoto	+		
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 de Rede para todos os Componentes de Servidor BIMcloud/BIM	+		
Fácil Gestão de Bibliotecas Teamwork	+		
Backups/Restores de Servidor automáticos e completos	+		
Múltiplo suporte de versões ARCHICAD num único servidor	+		