

## Lista de aprimoramentos da atualização

### Aprimoramentos feitos na versão da Atualização 2 - compilação (20121003\_1115):

#### **Aprimoramentos do Autodesk® Revit® Architecture 2013**

- Aprimora a estabilidade ao atualizar um projeto 2012 que contém paredes analíticas.
- Aprimora a estabilidade ao ajustar múltiplas linhas de croqui de um piso ao mesmo tempo.
- Aprimora a estabilidade ao editar as calhas em um objeto de telhado com a ferramenta Adicionar/Remover segmentos.
- Aprimora a estabilidade ao renomear um tipo de lance de escada ou patamar como 'Nenhum'.
- Aprimora a estabilidade ao utilizar o botão Cancelar modo de edição da faixa de opções para sair do modo de edição de escada.
- Aprimora a estabilidade ao utilizar um perfil aberto para uma varredura de parede.
- Aprimora a estabilidade ao dividir uma parede.

#### **Aprimoramentos da Plataforma 2013 do Autodesk® Revit®**

- Aprimora a estabilidade ao salvar no arquivo central ou sincronizar com o arquivo central.
- Aprimora a estabilidade ao utilizar Criar vistas de montagem a partir do Navegador de projeto.
- Aprimora a estabilidade ao editar uma legenda no Editor de famílias.
- Aprimora a estabilidade ao salvar o arquivo para um local com espaço insuficiente em disco.
- Aprimora a estabilidade ao iniciar a caixa de diálogo Exportar gbXML - Configurações.
- Aprimora a estabilidade e o uso de memória na exibição gráfica.
- Aprimora a estabilidade ao importar dados IFC que contém aberturas sem geometria utilizável.
- Aprimora a estabilidade ao importar dados IFC que foram importados no Revit 2012 com avisos.
- Aprimora a importação de sólidos recortados durante a importação IFC.
- Aprimora a exportação IFC para suportar a certificação buildingSMART International IFC.
- Aprimora a estabilidade ao vincular ou anexar arquivos DWG.
- Aprimora a estabilidade de impressão após exportar para o formato DWG ou DXF.
- Aprimora a estabilidade ao criar, duplicar ou excluir um material no Editor de materiais.
- Aprimora a retenção de parâmetros da peça em uma peça atualizada a partir do Revit 2012.
- Corrige o preenchimento da guia da faixa de opções após instalar o .NET 4.5.
- Aprimora a estabilidade ao editar valores calculados em uma tabela após excluir um parâmetro usado em uma fórmula.
- Aprimora a estabilidade com tabelas que contém um filtro com base em um parâmetro definido pelo usuário e elementos em arquivos vinculados que não contém os parâmetros definidos pelo usuário.
- Aprimora a estabilidade ao abrir a caixa de diálogo Configurações do sol.
- Aprimora a estabilidade ao editar notas de texto.
- Aprimora a estabilidade ao atualizar projetos do Revit 2012 para o Revit 2013.
- Aprimora a estabilidade ao mover uma região de recorte que utiliza a opção Desunir.

**Aprimoramentos feitos na versão da Atualização 1 - compilação (20120716 1115):**

**Aprimoramentos do Autodesk® Revit® Architecture 2013**

- Aprimora a estabilidade ao fechar um editor de croqui, como laje, local, etc., que cria um grande número de pontos.
- Aprimora a criação de escada com degrau em leque em forma de U.
- Aprimora a estabilidade ao editar escada com degrau em leque.
- Aprimora o desempenho quando existirem muitos corrimãos em um projeto.
- Aprimora a estabilidade quando o tipo de suporte é não está definido para a escada.
- Aprimora a representação do corrimão em vistas de baixa resolução.

**Aprimoramentos do Autodesk® Revit® Structure 2013**

- Aprimora a colocação de nós analíticos quando em vistas 3D.
- Aprimora a estabilidade ao ativar "Exibir categorias de modelo analítico nesta vista" quando a caixa de diálogo de aviso estiver aberta.
- Aprimora a consistência de criação de parede física ao acoplar uma parede do modelo analítico.
- Aprimora a estabilidade ao editar uma abertura em um objeto que expande para o limite de uma superfície analítica.
- Corrige o relatório do "Parâmetro estrutural" em lajes.
- Aprimora a máscara de arquivos vinculados por máscara e regiões preenchidas em vistas estruturais.
- Aprimora a estabilidade ao inserir o vergalhão.
- Aprimora a estabilidade ao copiar a armadura de área ou caminho entre projetos que têm valores diferentes para a Configuração de projeto de armadura: "Vergalhão estrutural hospedado".
- Aprimora a visibilidade de vergalhão redondo quando exibido em nível de detalhe fino.

**Aprimoramentos do Autodesk® Revit® MEP 2013**

- Corrige o valor de inclinação do marcador de posição de tubulação quando a inclinação for maior do que 15 graus.
- Aprimora a consistência ao aplicar uma inclinação para um layout que contém uma transição.
- Aprimora a estabilidade ao dividir as tubulações que pertencem a diferentes sistemas.
- Corrige a visibilidade da linha de centro ao exibir símbolos de elevação/queda.
- Aprimora a estabilidade ao abrir um projeto do Revit 2012 que contém uma tabela de marcador de posição de tubulação.
- Aprimora a consistência de formação de unidade em tabelas de painéis.
- Aprimora a consistência da adição de circuitos para equipamento que esteja conectado a um sistema de dutos ou tubulações.
- Aprimora a estabilidade ao adicionar um dispositivo que esteja conectado a uma fiação, em um circuito.
- Aprimora a exibição de anotação em transições de dutos e tubulações.
- Aprimora a estabilidade ao inserir acessórios de duto.
- Aprimora a estabilidade ao visualizar soluções de rota.

**Aprimoramentos da Plataforma 2013 do Autodesk® Revit®**

- Aprimora a estabilidade ao abrir projetos de versões anteriores do Revit.
- Aprimora a estabilidade durante as operações de Copiar/Colar.

## Lista de aprimoramentos da Atualização do Autodesk® Revit® 2013

- Corrige a exibição de regiões com preenchimento sólido com plano de fundo transparente.
- Permite a exportação de materiais pintado em elementos para o ODBC.
- Aprimora o desempenho de abrir e fechar o modo de esboço em projetos com várias famílias.
- Aprimora a estabilidade ao definir uma opção de projeto como a principal.
- Aprimora a estabilidade quando a opção Distância fixa for para um caminho dividido.
- Aprimora a estabilidade ao navegar para o Revit Server na ausência de conectividade de rede.
- Aprimora a consistência de exportação de elementos de espaço e região quando múltiplos elementos têm o mesmo nome e número.
- Permite que o modo de Ray Trace funcione diretamente como o DirectX 9.
- Aprimora a estabilidade ao utilizar o modo de Ray Trace com a aceleração por hardware desativada.
- Aprimora a saída da renderização do modo Raytrace.
- Aprimora a sobreposição de transparência de superfície por elemento para a seleção múltipla.
- Aprimora a consistência quando o mapeamento de tom está ativado.
- Desativa o Sol e o Caminho do Sol de serem renderizados no modo de Ray Trace.
- Aprimora a estabilidade ao utilizar a exposição manual no modo de Ray Trace.
- Aprimora a estabilidade ao renderizar vistas.
- Aprimora a estabilidade e desempenho com operações de visualização como Céu, Exposição e Suavização de serrilhado.
- Aprimora a estabilidade ao importar dados IFC que contêm caracteres especiais.
- Aprimora a configuração dos valores dos parâmetros personalizados durante a importação de dados IFC.
- Aprimora a estabilidade ao importar dados IFC que contêm um padrão de linha inválido.
- Permite que as marcas de revisão no arquivo DWF sejam exportadas para DWF.
- Aprimora a estabilidade ao arrastar e soltar um arquivo DWG em um projeto do Revit.
- Aprimora a estabilidade ao importar dados DXF.
- Aprimora a fidelidade da cota ao exportar para DWG com unidades de medição definidas para Metros.
- Aprimora o alinhamento de hachura e padrões de preenchimento ao exportar para DWG.
- Aprimora a estabilidade ao selecionar um novo hospedeiro para um elemento em uma parede no local.
- Aprimora a criação de corte em um projeto com o modelo vinculado.
- Aprimora a estabilidade ao trabalhar com materiais.
- Aprimora o tipo de padrão exibido e atribuído a um elemento com o Editor de material.
- Corrige a exibição da categoria de materiais na interface Pintar.
- Corrige a exibição impressa de padrões de preenchimento em vistas em perspectiva.
- Aprimora a estabilidade de edição de Tipo quando vários tipos de elementos estão no conjunto de seleção.

### Aprimoramentos da API 2013 do Autodesk® Revit®

- Permite que o Document.PostFailure seja utilizado para publicar múltiplos erros durante uma única transação que não referencie um ElementId.
- Aprimora a estabilidade usando UIApplication.DoDragDrop quando um comando Revit (como a ferramenta Parede) estiver ativo.
- Aprimora a estabilidade ao desativar atalhos de teclado (exceto os atalhos de teclado de visualizar e zoom) quando um PreviewControl estiver ativo.

Autodesk®

## Lista de aprimoramentos da Atualização do Autodesk® Revit® 2013

- Aprimora a estabilidade no `ReferenceIntersector.Find Nearest()` quando nenhuma seleção de destino for encontrada.
- Corrige a validação lógica para permitir a `NewFamilyInstance` para colocar nas famílias com base na face em instâncias de família transformada.
- `Dimension.Above` e `Dimension.Below` agora atualizam a cota após os dados terem sido modificados sem a necessidade de qualquer ação pelo usuário.
- As propriedades `MechanicalSystem.SystemType`, `ElectricalConnector.SystemType`, `PipeConnector.SystemType` são obsoletas no Revit 2013. Ao invés disso, consulte o parâmetro `RBS_DUCT_CONNECTOR_SYSTEM_CLASSIFICATION_PARAM` em `ConnectorElement`.
- Corrige os dados reportados com `ConnectorManager.UnusedConnectors`.
- Corrige a corrupção do arquivo que pode ocorrer quando o armazenamento extensível de dados foi adicionado a um elemento no arquivo central.
- Aprimora a estabilidade ao salvar um arquivo com o armazenamento extensível dados que substitui um arquivo existente que também contém o armazenamento extensível.
- Os Vínculos RVT criados com `RevitLinkType.Create` permanecerão carregados quando o Revit que contém o vínculo for reaberto.
- Anteriormente, a configuração de `'suppressBendRadius'` como verdadeiro no método `Rebar.GetCenterlineCurves()`, iria causar que as curvaturas de concordância e arcos parametrizados desenhados pelo usuário, fossem omitidos da coleção de curvas retornadas pelo método. O método agora omite somente as curvaturas da concordância; os arcos desenhados são incluídas junto com as arestas retas.
- Atualiza o método `Rebar.GetCenterlineCurves()` com um argumento adicional: um `MultiplanarOption` (enum), que deveria ser definido como `IncludeAllMultiplanarCurves` ou `IncludeOnlyPlanarCurves`. Este argumento controla se todas as curvas de uma instância do vergalhão multiplanar são retornados, ou somente os que estejam no plano principal.
- Ativa o método `Rebar.ComputeDrivingCurves()`. Este método retorna uma coleção de curvas que inclui as linhas e os arcos que controlam a forma, mas exclui as concordâncias e os ganchos. Isso é equivalente a chamar `GetCenterlineCurves(adjustForSelfIntersection=false, suppressHooks=true, suppressBendRadius=true, multiplanarOption=IncludeOnlyPlanarCurves)`.
- Foram feitos aprimoramentos nos métodos `RebarShape` que tratam de `RebarShapes` correspondentes com as coleções de curvas: `CreateFromCurvesAndShape()`, `RebarShapeMatchesCurvesAndHooks()`.
- Corrige o comportamento do método `RebarShape.Create()` para não ignorar o diâmetro da curvatura fora do plano, especificado no objeto de argumento `RebarShapeMultiplanarDefinition` e, sempre usado como um valor padrão interno.