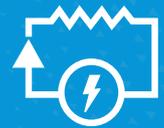


## DESTAQUES DO ESTUDO SOBRE PRODUTIVIDADE

# Benefícios do conjunto de ferramentas do Electrical

O conjunto de ferramentas do Electrical permite um aumento radical de produtividade e uma economia de tempo significativa em tarefas comuns de projetos elétricos com o AutoCAD®



CONJUNTO DE FERRAMENTAS DO ELECTRICAL

## RESUMO DO ESTUDO

A Autodesk encomendou um estudo comparativo entre o AutoCAD básico e o conjunto de ferramentas do Electrical no desempenho de tarefas comuns entre engenheiros elétricos.

Os resultados mostraram que o conjunto de ferramentas do Electrical proporcionou até **95% de ganho geral de produtividade\*** em comparação com o AutoCAD básico, quando essas tarefas foram executadas por um usuário experiente do AutoCAD.

**Ganho geral de produtividade de 95%\***



## COMO O CONJUNTO DE FERRAMENTAS DO ELECTRICAL POUPA TEMPO:

- Abrangentes bibliotecas de símbolos**  
(Economia de tempo de até **85%** com o conjunto de ferramentas do Electrical)  
Sistema simples, orientado por ícones e menus, inclui mais de 2.000 símbolos esquemáticos padronizados. Símbolos esquemáticos inteligentes alinham-se à fiação no desenho esquemático e são renumerados, quando necessário.
- Numeração de fios e identificação de componentes automáticas**  
(Economia de tempo de até **82%** com o conjunto de ferramentas do Electrical)  
Numera fios e componentes sequencialmente ou com base em referências, conforme a configuração escolhida. Tags/IDs de componentes exclusivos são gerados automaticamente.
- Verificação de erros em tempo real**  
(Economia de tempo de até **83%** com o conjunto de ferramentas do Electrical)  
Ajuda a evitar erros que custam caro durante o projeto. As mudanças solicitadas são comparadas com o projeto atual.
- Referência cruzada de bobinas e contatos em tempo real**  
(Economia de tempo de até **77%** com o conjunto de ferramentas do Electrical)  
Configura relações pai/filho entre símbolos de componentes elétricos, mesmo em desenhos de projetos diferentes.
- Recursos específicos de desenho elétrico**  
(Economia de tempo de até **63%** com o conjunto de ferramentas do Electrical)  
São fornecidos muitos comandos criados especificamente para desenhos de esquemas elétricos, aumentando muito a eficiência.
- Criação automática de desenhos de E/S de PLC com base em planilhas**  
(Economia de tempo de até **99%** com o conjunto de ferramentas do Electrical)  
Cria rapidamente desenhos de E/S de PLC com base em planilhas, com o uso do utilitário de E/S de PLC.
- Criação de desenhos inteligentes de layout de painel**  
(Economia de tempo de até **61%** com o conjunto de ferramentas do Electrical)  
Cria representações físicas do perímetro de layouts de painel em desenhos de projeto vinculados a símbolos de componentes esquemáticos.
- Relatórios de projeto automáticos**  
(Economia de tempo de até **97%** com o conjunto de ferramentas do Electrical)  
Gera automaticamente relatórios de projeto abrangentes que incluem componentes, fiação, listas de materiais etc.
- Compartilhamento e rastreamento de alterações em desenhos**  
(Economia de tempo de até **86%** com o conjunto de ferramentas do Electrical)  
Compartilha desenhos do projeto com o AutoCAD básico e o AutoCAD LT. As alterações feitas fora do conjunto de ferramentas do Electrical são facilmente rastreadas e relatadas.
- Reutilização de desenhos**  
(Economia de tempo de até **81%** com o conjunto de ferramentas do Electrical)  
Importa desenhos externos com o uso da ferramenta de atualização/reidentificação. Reduza o tempo gasto para renomear os arquivos de projeto DWG.

\*Como em todos os testes de desempenho, os resultados podem variar com base na máquina, no sistema operacional, nos filtros e até mesmo no material de origem. Embora todos os esforços tenham sido feitos para tornar os testes tão justos e objetivos quanto possível, seus resultados podem ser diferentes. As informações e especificações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Autodesk fornece essas informações tal como se encontram, sem garantias de nenhum tipo, explícitas ou implícitas.

Autodesk, o logotipo da Autodesk, AutoCAD e o logotipo do AutoCAD são marcas registradas ou marcas comerciais da Autodesk, Inc. e/ou de suas subsidiárias e/ou afiliadas nos EUA e/ou em outros países. Todos os outros nomes de marcas, nomes de produtos ou marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. A Autodesk reserva-se o direito de alterar ofertas de produtos e serviços, especificações e preços a qualquer momento, sem aviso prévio, e não se responsabiliza por erros tipográficos ou gráficos que possam ocorrer neste documento. © 2020 Autodesk, Inc. Todos os direitos reservados.



O AutoCAD inclui acesso a todas as funcionalidades da indústria oferecidas por seus produtos verticais com seus conjuntos de ferramentas especializadas. Com o AutoCAD mobile app e o AutoCAD web app, seu trabalho acompanha você em qualquer lugar.