

# modelos **práticos** com o Eplan Engineering Standard

INICIAR PROJETOS DE FORMA MAIS RÁPIDA E EFICIENTE.

A Plataforma EPLAN é um verdadeiro sistema de engenharia especializado com o seu suporte de normas, padrões e métodos de trabalho mundiais numa grande variedade de indústrias e setores. Embora os requisitos para a utilização do *software* sejam extensos, o trabalho com o *software* é facilitado para os utilizadores apesar da complexidade.

O EPLAN Engineering Standard vem com modelos e exemplos de boas práticas que apoiam os utilizadores desde o início. As transferências incluem muito mais do que apenas modelos de projetos reais, uma vez que muitos exemplos são ilustrados com vídeos. Há também um novo projeto de automação de edifícios que expande os exemplos existentes na indústria de construção de máquinas e no setor da energia.

Com o EPLAN Engineering Standard, tanto os utilizadores novos como os experientes podem aceder a exemplos de dados e modelos que facilitam a utilização de padrões em projetos. Estes incluem orientações para a instalação correta da Plataforma EPLAN, modelos básicos normalizados e modelos de macroprojetos, modelos de planeamento e conceção de projetos para tarefas típicas utilizando EPLAN, e melhores práticas específicas do setor. O Diretor da EPLAN Engineering Standard, Tom Wolff, afirma: "Com a EPLAN Engineering Standard, damos aos nossos clientes assistência prática baseada em dados e processos normalizados para que o trabalho com o *software* seja muito eficiente. O planeamento de projetos é enormemente simplificado para os nossos utilizadores desde o início com estes serviços." Isto aplica-se tanto aos recém-chegados como aos utilizadores experientes, uma vez que podem configurar e utilizar o *software* de forma mais eficiente e também receber assistência na utilização de funcionalidades menos utilizadas.

## Modelos práticos para engenharia elétrica

Os métodos de trabalho normalizados são particularmente eficientes se forem considerados desde o início e percorrerem todos os casos de

**Uma vez instalado o *software*, os utilizadores podem começar diretamente a criar os seus próprios esquemas de acordo com as normas e padrões atuais. Neste domínio, o *software* suporta tanto a norma europeia IEC como a norma NFPA para o mercado norte-americano.**

utilização do planeamento do projeto, incluindo a instalação correta. Por exemplo, a instalação guiada é um manual totalmente desenvolvido que também tem em conta as configurações normalizadas para começar a utilizar a plataforma. Tudo isto é também ilustrado com vídeos de instruções em pontos apropriados e está disponível *online* de forma centralizada.

Uma vez instalado o *software*, os utilizadores podem começar diretamente a criar os seus próprios esquemas de acordo com as normas e padrões atuais. Neste domínio, o *software* suporta tanto a norma europeia IEC como a norma NFPA para o mercado norte-americano. As diferenças entre as duas podem incluir a unidade de medida pré-definida: milímetros ou polegadas. Os modelos são fornecidos com indicadores estruturais predefinidos, avaliações e definições baseadas na norma IEC 81346, tornando a criação de novos projetos muito mais fácil e eficiente.

## Exemplos do setor alargados para incluir a automatização de edifícios

Entre os exemplos práticos, a EPLAN chama às amostras industriais para a engenharia mecânica, o setor da energia e a automação de edifícios, concebidas em consulta com os clientes. Uma unidade de empilhamento é o exemplo prático para a engenharia mecânica, que inclui o planeamento da engenharia elétrica, a tecnologia PLC e o gémeo digital do armário de controlo em 3D. Para o setor da energia existe um projeto de caixa de parede que aborda as infraestruturas de carregamento. Um exemplo industrial para sistemas de média tensão está também a ser desenvolvido e deverá estar disponível no Outono.

Um projeto macro para a automatização de edifícios será disponibilizado pela primeira vez. Qualquer pessoa que tenha pouca experiência

