

SAP - PM

PLANEJAMENTO DA MANUTENÇÃO

Objetivo:

Capacitar o aluno a utilizar o sistema SAP para gerenciar os processos de planejamento da manutenção dentro de uma empresa, apresentando suas principais funcionalidades e demonstrando na prática como configurar o sistema para operar em qualquer tipo de organização.

Pré-requisitos:

Para o seu maior aproveitamento do curso é desejável ter o conhecimento dos processos de Manutenção de uma organização. Não é necessário conhecimento do Sistema SAP.

Carga Horária: 60 horas

Conteúdo Programático

Módulo 01 - ORGANIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO DE PLANTAS

- Descrevendo os processos de Gerenciamento de Ativos (EAM) e Portfólio da Solução SAP;
- Descrevendo as Interfaces e Funções do Usuário SAP;
- Executando Tarefas de Manutenção com o NetWeaver Business Client (NWBC);
- Verificação de níveis organizacionais na manutenção de plantas.

Módulo 01.2 - Objetivo Técnicos

- Locais de instalação;
- Gerenciamento de equipamentos;
- Verificação do gerenciamento linear de ativos (LAM);
- Atribuição de listas de materiais (BOMs) a objetos técnicos.

Módulo 01.3 - Manutenção de Avarias

- Planejamento e Processamento de Manutenção devido a mau funcionamento/avaria;
- Processamento de uma ordem de manutenção.

Módulo 01.4 - Manutenção Corretiva

- Manutenção Corretiva;
- Processamento de serviços externos;
- Criando Notificações de Requisitos de Manutenção;
- Criando ordens de manutenção;
- Planejamento de ordens de manutenção;
- Planejamento de ordens de manutenção para operação de contabilidade (OAA);
- Seleção de ordens de manutenção;
- Agendamento da manutenção;
- Executando tarefas de manutenção com SAP GUI;
- Como concluir notificações e pedidos de manutenção;
- Confirmar e completar tecnicamente uma ordem de manutenção;
- Criando um relatório de turno.

Módulo 01.5 - Remodelação de Peças Sobressalentes

- Verificação de Pré-requisitos na Gestão de Materiais (MM);
- Recondicionando peças sobressalentes internamente;
- Recondicionando peças de reposição externamente.

Módulo 01.6 - Manutenção Preventiva

- Delineando Manutenção Preventiva;
- Verificando a lista de tarefas de manutenção;
- Criando planos de manutenção;
- Planejando Planos de Manutenção.

Módulo 01.7 - Manutenção Orientada a Projetos

- Delineando Manutenção Orientada a Projeto.

Módulo 01.8 - Processos Suplementares para SAP EAM ◇ Gerenciamento de Ativos Empresariais

- Esboçando Aplicações Móveis para SAP Enterprise Asset Management (SAP EAM);
- Descrevendo Processamento de Manutenção Básica;
- Esboçando Pool Asset Management (PAM);
- Definindo o SAP Work Clearance Management (WCM);
- Aplicando a Segurança do Trabalhador.

Módulo 01.9 - Relatório e Análise de Informações para o SAP Enterprise Asset Management (EAM)

- Análise do Histórico de Manutenção com o Sistema de Informação Logística (LIS);
- Avaliando a Manutenção de Fábrica com SAP Business Warehouse (SAP BW);
- Descrevendo Solução de Implantação Rápida EAM Analytics.

Módulo 01.10 - Implementação do Customizing do SAP Enterprise Asset Management

- Delineando a Implementação do Customizing do SAP Enterprise Asset Management;

Módulo 02 - GERENCIAMENTO DE OBJETOS TÉCNICOS**Módulo 02.1 - Locais de instalação**

- Estruturação de Locais Funcionais
- Criação de Locais Funcionais
- Transferência de dados
- Descrevendo Funções Adicionais e Melhorias para Locais Funcionais
- Definição de Rotulagem Alternativa
- Resumindo configurações do Customizing para locais funcionais

Módulo 02.2 - Gestão Linear de Ativos

- Estruturação de ativos lineares

- Estruturando redes de objetos
- Resumindo configurações do Customizing para ativos lineares

Módulo 02.3 - Equipamento

- Estruturação de Equipamentos
- Definindo categorias de equipamentos
- Aplicando gerenciamento de status
- Atribuição de parceiros e endereços
- Definindo e Configurando Garantias
- Integrando a contabilidade de ativos no SAP Enterprise Asset Management
- Executando uma verificação de configuração
- Modificando o SAP Standard usando BAPIs, Saídas do Cliente e Suplementos de Negócios (BADIs)
- Classificando Equipamento
- Resumindo configurações do Customizing para o equipamento

Módulo 02.4 - Listas de Material (BOM)

- Estruturação de listas de materiais (BOM)
- Resumindo configurações do Customizing para BOM

Módulo 02.5 - Números de Série

- Estruturação dos números de série
- Executando uma verificação de estoque para números de série
- Resumindo configurações de Customizing para números de série

Módulo 02.6 - Medição de Pontos e Contadores

- Estruturação de pontos de medição e contadores
- Execução de transferências de leitura de medição e substituições de contador
- Resumindo configurações do Customizing para medir pontos e contadores

Módulo 02.7 - Veículos e Pool Asset Management

- Gerenciamento de veículos e pool de ativos
- Resumindo configurações do Customizing para o Pool Asset Management

Módulo 03 - MANUTENÇÃO E PROCESSAMENTO DE SERVIÇOS: PREVENTIVO

Módulo 03.1 - Gerenciamento de Listas de Tarefas

- Gerenciando listas de tarefas;
- Criando Listas de Tarefas;
- Criando uma ordem com uma lista de tarefas;
- Configurando Listas de Tarefas;
- Personalizando Listas de Tarefas.

Módulo 03.2 - Planejamento de Manutenção de Ciclo Único

- Descrevendo planos de manutenção;
- Criando um plano de manutenção com o objeto Order Call (Chamada de Notificação);
- Programação (agendamento) de um plano de ciclo único;
- Criando e agendando um plano de manutenção com o objeto de chamada de notificação;
- Criando e agendando um plano de manutenção com a Folha de Entrada de Serviço;
- Personalizando Planos de Manutenção.

Módulo 03.3 - Planejamento de Manutenção com Estratégia baseada no Tempo

- Descrevendo a estrutura e as funções de uma estratégia de manutenção;
- Atribuir uma estratégia de manutenção a uma lista de tarefas;
- Desenvolver um Plano de Estratégia Baseado no Tempo;
- Agendando um plano de estratégia baseado no tempo.

Módulo 03.4 - Planejamento de Manutenção com Estratégia baseada em Desempenho

- Criando e mantendo um contador para um objeto técnico;
- Criando um plano de manutenção baseado em desempenho;
- Agendando um plano de manutenção baseado em desempenho;
- Descrevendo as Saídas do Cliente.

Módulo 03.5 - Planejamento de Manutenção com Ciclos de diferentes dimensões

- Criando um Plano Contador Múltiplo;
- Agendando um Plano Contador Múltiplo.

Módulo 03.6 - Processos Suplementares de Manutenção e Serviços Preventivos

- Criação de um plano de manutenção com base em um contrato de manutenção;

- Descrevendo a conexão a um Sistema de Controle de Processo;
- Criando as Configurações de Customizing relevantes para o Gerenciamento de Equipamentos de Teste.

Módulo 04 - PROCESSO DE MANUTENÇÃO: FUNÇÕES OPERACIONAIS

Módulo 04.1 - Notificação

- Definição de tipos de notificação;
- Atribuição de parâmetros a um tipo de notificação.

Módulo 04.2 - Planejamento

- Configurando Tipos de Pedidos;
- Atribuição de requisitos de manutenção a pedidos;
- Acessando um Catálogo de Peças de Reposição;
- Anexando Documentos a Encomendas;
- Anexando instruções de trabalho visual às ordens;
- Realização de rondas de inspeção (inspection rounds);
- Usando centros de trabalho na manutenção de plantas;
- Controle de ordens de manutenção;
- Garantir a segurança do trabalhador

Módulo 04.3 - Agendamento

- Verificar a Disponibilidade de Material;
- Agendando ordens de manutenção;
- Notificações de impressão.

Módulo 04.4 - Conclusão

- Realização da confirmação de conclusão;
- Rastreamento de horários e atividades de trabalho;
- Usando assinaturas digitais para operações de pedidos;
- Compartilhando informações com notas de mudança e relatórios de turnos;
- Liquidação de ordens de manutenção;
- Liquidação de ordens de remodelação;
- Acessando histórico de Ordens de Manutenção.

Módulo 05 - ANÁLISES NO ENTERPRISE ASSET MANAGEMENT

- Dados de origem no sistema ERP;
- Analisando os dados de origem no sistema ERP;
- Análise de Padrões Operacionais no Sistema de Manutenção de Instalações (PMIS).

Módulo 05.01 - Armazenamento de dados no Business Information Warehouse

- Examinando os conceitos básicos do Business Information Warehouse.

Módulo 05.02 - Gerenciamento de Ativos Empresariais (EAM)

- Ativando o Business Intelligence Content (BI) no Enterprise Asset Management;
- Usando consultas no Enterprise Asset Management.

Módulo 05.03 - Planejamento Orçamentário

- Criando o Planejamento Orçamentário.

Módulo 06 - PREPARATÓRIO PARA CERTIFICAÇÃO

- Tópicos do exame;
- Simulado;
- Novo exame s/4 hana.

Módulo 07 - FERRAMENTAS SAP E METODOLOGIAS DE PROJETO

- ASAP;
- ACTIVATE;
- Especificação funcional;
- Especificação técnica;
- Query;
- Sap script;
- Customizing SPRO;
- A transação SHDO.