

SAP Discovery

O que é SAP?

O que é SAP?

O que é SAP?

SAP é uma empresa alemã responsável pelo desenvolvimento de um dos mais utilizados sistemas integrados de gestão empresarial. A **sigla SAP** significa **S**ysteme, **A**nwendungen und **P**rodukte in der Datenverarbeitung (em inglês: Systems, Applications and Products in Data Processing), podendo ser traduzido para português como: Sistemas, Aplicativos e Produtos para Processamento de Dados. A SAP foi fundada em 1972 na Alemanha por **Dietmar Hopp, Hans-Werner Hector, Hasso Plattner, Klaus Tschira** e **Claus Wellenreuther** e em 2018 já contava com 84,183 empregados.

Desde a sua fundação até hoje, a SAP cresceu de uma pequena empresa de Walldorf para uma organização líder do mercado global em soluções de gestão empresarial. O principal produto da empresa é o **SAP ERP**. Agora sabemos o que é SAP, mas o que é mesmo um ERP?

O que é ERP?

O que é ERP?

ERP (Enterprise Resource Planning) é um Sistema Integrado de Gestão Empresarial. É um sistema responsável por todas as atividades de uma organização, desde as atividades administrativas às operacionais. Da faturação até ao balanço contabilístico, das compras ao fluxo de caixa, inventário de stocks a contas a receber. Temos todas estas informações num único software.

Este tipo de sistema vai ao encontro de um dos principais desafios que as empresas enfrentam. Numa era em que os mercados são cada vez mais competitivos e a informação, os dados gerados e o seu acesso são um recurso fulcral. O acesso a esta informação permite que as decisões sejam tomadas com uma maior assertividade e uma maior rapidez.

Para que serve um ERP?

Simplificar os processos de uma organização

Integração de todos os departamentos, dados e informações

Automatização de atividades

Controlo de **stocks**

Controlo de **custos**

Controlo de **prazos**

Controlo de **peçoal**

Gestão integrada e centralizada

Aumento de **eficiência e produtividade**

Com um **software de ERP** todas as informações da empresa ficam concentradas num único lugar, integrando dessa forma departamentos e dados com mais segurança e assertividade.

O que é SAP ERP?

O que é SAP ERP?

O **SAP ERP** é o principal produto desenvolvido pela SAP. No ano seguinte ao da criação da empresa, o primeiro produto designado de sistema R/1 ganhava vida um componente de contabilidade financeira. A **letra R** era uma referência ao processamento **Real Time**.

No final dos anos 70, surgiu o **SAP R/2**, um conjunto de módulos de softwares desenvolvidos para mainframe. Este se tornou o primeiro grande produto da SAP. Do primeiro **R/3** aos dias de hoje, foram lançadas muitas versões com melhorias, inovações e novos conceitos, consolidando a **cultura SAP**.

O que é SAP ERP?

O **SAP ERP** é composto pelas camadas de **frontend**, **application** e **database**. A camada front end é o responsável por exibir as informações para o utilizador. A application é onde as operações são processadas, para onde são transferidos os dados de front-end. Por fim, a camada database é onde os dados que são processados pela camada application são armazenados.

A linguagem de programação utilizada nos sistemas SAP ERP é o **ABAP (Advanced Business Application Programming)**, uma linguagem de alto nível desenvolvida pela própria SAP.

O sistema está dividido por módulos, onde cada módulo corresponde a uma área específica, como por exemplo, o módulo SAP SD (Sales and Distribution) que contempla a área de Vendas e Distribuição.

3 Pontos sobre o sistema SAP ERP

1. Sistema à medida do cliente

O sistema é pensado à medida de cada cliente em particular. Apesar de existirem alguns contras, como imprevistos e o custo do processo, um sistema SAP à medida satisfaz as necessidades do cliente da melhor maneira mais positiva.

2. Sistema enlatado

É uma das características do Sistema SAP que engloba sistemas dentro de empresas que fabricam software e não são dedicados a um cliente específico, como no caso anterior, mas visa atender as necessidades do mercado atual em um nível mais amplo. O sistema enlatado é comercializado por meio de licenças de software.

As conclusões que os especialistas apresentam para essa característica do Sistema SAP é que é muito complicado desenvolver um sistema que englobe todas as funções da empresa. Por esse motivo as empresas adquirem um ERP enlatado adaptado às necessidades.

3 Pontos sobre o sistema SAP ERP

3. Sistema de código aberto

O sistema SAP manipula grandes quantidades de dados e analisa-os, o que permite uma maior rapidez e o cumprimento de determinados processos. Para todo esse sistema é utilizado uma linguagem de programação ABAP.

Pelas palavras do engenheiro Ezequiel Karsz, "o SAP é um sistema com código aberto e modificável pelo cliente, no campo específico do SAP a linguagem de programação é ABAP. Os programas abertos oferecem excelentes benefícios para as empresas que os utilizam. Se for um Sistema de Código Fechado, ele age como uma caixa preta na qual algo entra e depois sai".

3 Pontos sobre o sistema SAP ERP

Recursos de Linguagem ABAP

É possível programar orientado a objetivos

É uma linguagem simples

É direcionada a eventos

Preparado para ambientes multilíngues

Possui elementos que permitem declarar dados, elementos de controle interno, elementos operacionais e acesso a bases de dados.

Módulos SAP

Módulos SAP

Cada módulo SAP é responsável por mais mil processos de negócios, baseado em práticas do dia a dia de cada empresa. O sistema é configurado para responder à necessidade de cada processo, onde os dados e todas as informações da empresa são executados em tempo real.

SAP PP

– O módulo SAP **PP (Production Planning and Control | Planeamento e Controlo de Produção)** é a peça chave para diminuir os custos e aumentar o lucro. É necessário a integração com os departamentos de venda e distribuição, para que seja feita uma previsão de gastos, stock e de tempo.

SAP MM

– O módulo SAP **MM (Material Management | Gestão de Materiais)** é um dos principais, pois está em comunicação com a maioria dos departamentos da empresa. É possível tratar de requisição de compras, criação de materiais e fornecedores e acompanha as entradas e saídas dentro do stock.

Módulos SAP

SAP SD

– O módulo SAP SD (**Sales and Distribution | Compras e Distribuição**) gere a parte de compras e distribuição da empresa. Está em ligação com os setores da empresa que estão envolvidos na compra de produtos, stock, marketing, financeiro e outros ligados à logística da empresa.

SAP FI

– O módulo SAP FI (**Financial Accounting | Contabilidade Financeira**) fica a cargo de todos os processos contabilísticos e financeiros, e conta com ferramentas que armazenam dados e fazem planeamentos associados às contas a pagar e a receber (contabilidade de fornecedores e clientes, respectivamente), às taxas e pagamentos bancários, assim como todos os gastos da empresa.

SAP CO

– O módulo SAP **CO (Controlling)** tem como objetivo mostrar em detalhe os custos de produção e compra de produtos. É possível saber com exatidão o valor de um determinado produto na empresa.

Módulos SAP

SAP PM

– O módulo SAP PM (**Plant Maintenance | Manutenção**) trata dos serviços de manutenção da empresa. É possível planear a manutenção para o melhor horário, assim como é possível realizar as inspeções, no tempo certo, além de controlar o processo e execução de forma mais eficiente.

SAP QM

– O módulo SAP QM (**Quality Management | Gestão de Qualidade**) gere a qualidade e integra com os módulos relacionados com o planeamento e controlo de produção, inspecionando os processos e sugerindo melhorias sempre que possível.

SAP HR

– O módulo SAP HR (**Human Resources | Recursos Humanos**) lida com um setor que está presente na grande maioria das empresas, o Recursos Humanos. Nele é feito a gestão de registros de funcionários, folhas de pagamento, preparação de relatórios e muito mais.

Módulos SAP



Estes são alguns dos principais módulos do SAP ERP e como seria de esperar num Sistema Integrado de Gestão Empresarial, a dependência e ligação entre os módulos SAP torna o sistema complexo.

Esta complexidade torna difícil encontrar recursos humanos com conhecimentos nos vários módulos. Para além do conhecimento transversal da solução, a especialização num só módulo, é uma oportunidade de evolução profissional.

Que setores utilizam SAP?

Que setores utilizam SAP?

A lista de setores aos quais o SAP proporciona vantagens é muito ampla e, desde sua criação, vem crescendo de forma exponencial. Vejamos alguns dos mais importantes e inovadores setores onde o sistema SAP é transformador:

Manufacturing;

Engenharia & Construção;

Automotive;

Têxtil, Vestuário e Calçado;

Indústria Alimentar;

Retalho;

Vantagens do sistema SAP

Vantagens do sistema SAP

Existem inúmeras vantagens na utilização do sistema SAP, vamos detalhar algumas:

Simplicidade. Uma das vantagens do SAP é a sua simples usabilidade. Sendo um sistema que não precisa de muito conhecimento técnico, facilita a transmissão de conhecimento para todos os seus utilizadores.

Flexibilidade. A flexibilidade do sistema SAP permite que as empresas criem os seus próprios processos. Isso possibilita canalizar possíveis falhas e erros. É também possível decidir, por exemplo, quem tem acesso a determinadas áreas ou dados facilitados pelo sistema SAP.

Atualização constante. O sistema SAP está em constante atualização. Estas atualizações vão ao encontro das mudanças produzidas pelos mercados. Estas atualizações são um fator importante de aumento de produtividade e inovação para todas as indústrias.

Como é a implementação do sistema SAP?

Como é a implementação do sistema SAP?

Implementar qualquer software de gestão numa empresa requer planeamento. A implementação de um sistema SAP não é exceção. Antes de implementar o sistema SAP, é essencial considerar as necessidades específicas do negócio e que **módulos serão implementados**.

Antes de ser iniciada a implementação propriamente dita é necessário reunir uma equipa com profissionais que entendam bem dos processos da empresa e que **entendam como funciona o sistema SAP para alinharem essas informações**.

Como é a implementação do sistema SAP?

Durante todo o processo de implantação é recomendado o acompanhamento dos profissionais internos de TI. Estes serão os responsáveis por fazer a **manutenção do sistema e oferecer suporte aos restantes utilizadores quando o sistema estiver em atividade**.

Outro ponto essencial é formar os utilizadores assim que o sistema estiver ativo. Isso permitirá o melhor aproveitamento de todas as vantagens do SAP e evitará erros durante a operação.

Queres descobrir mais?

Queres descobrir mais?

Queres saber mais sobre o que é SAP? Queres entrar no mercado de Trabalho? Temos o curso SAP para ti!

Com uma vasta experiência no mundo de Consultoria SAP, oferecemos um programa completo e transversal com o nosso curso [SAP Consultant Career Start](#)

Se já tens alguma experiência e queres aprofundar os teus conhecimentos, temos a proposta ideal para ti. Consulta os nossos programas de Especialização:

[SAP Logistics](#) | [SAP Financial](#) | [SAP SuccessFactors](#)



academy

POWERED BY **valantic**

abaco.academy