



# AULA 01

## O QUE É SAP?



**POR FELIPE ALMEIDA**  
**[felipedosanjosalmeida@hotmail.com](mailto:felipedosanjosalmeida@hotmail.com)**



**/ALMEIDAFELIPE88**

# O QUE É SAP?



**05**

**Funcionários da IBM**

Plattner, Hopp, Hector, Tschira e Wellenreuther



**1972, Walldorf**

Esses funcionários, queriam desenvolver este produto de gestão para grandes empresas, dentro da IBM, ela [IBM] não concordou e os 5 funcionários, acabaram por sair da IBM, isso nos anos 70, e acabaram por fundar a maior empresas de software de gestão comercial do mundo.

**Surgimento da  
SAP**

A sigla em alemão significa Systemanalyse und Programmentwicklung (Análise de Sistemas e Desenvolvimento de Programas).



- PRODUÇÃO
- COMPRAS
- VENDAS
- FINANCEIRO

**1999, Hanôver**



À medida que novos conceitos iam surgindo no campo da informática, a SAP ia atualizando seu produto, até que em 1999, as primeiras aplicações do SAP R/3 foram apresentadas numa conferência em Hanôver, Alemanha.

**R/2 e R/3**

R/2 e R/3 não representam versões de um mesmo sistema, trata-se na verdade de produtos diferentes. O R/2 era um conjunto de módulos de software destinado a mainframes, enquanto o R/3 foi desenvolvido para o ambiente cliente/servidor.

**77%**

**Utilizado por 77%  
das 200 maiores  
empresas no  
Brasil**



**1995, Brasil**

Em 1995, a SAP chegou ao Brasil. Para que possa ser corretamente utilizado, todos os softwares comercializados passam por um processo chamado de localização, ou seja, a adequação do sistema para atender à legislação brasileira.



**/ALMEIDAFELIPE88**

# O QUE É SAP?

## SAP GUI

Primeiramente vamos entender o que significa a sigla GUI, é a abreviação de Graphical User Interface. É um software que é executado em um desktop Microsoft Windows , Apple Macintosh ou Unix e permite que um usuário acesse a funcionalidade SAP em aplicativos SAP, como SAP ERP e SAP Business Information Warehouse (agora chamado SAP Business Intelligence).

É a plataforma usada para acesso remoto ao servidor central SAP em uma rede da empresa.

O SAP GUI também é conhecido como SAP LOGON, o mesmo é concebido em 2 versões uma versão para "Windows" e uma versão "for Java", que não quer dizer que é para rodar programas java como por exemplo o portal, como todos pensam e sim para ser instalado em ambiente como Linux, Mac etc.



# O QUE É SAP?

## SAP FIORI

O SAP Fiori é uma família de mais de 300 aplicativos oferecidos pelo SAP Business One e abrange tópicos como recursos humanos, fabricação, finanças, etc. Caracteriza-se pelo fato de que quando você abre o aplicativo na página inicial você pode ver a imagem de flores. É porque Fiori significa "Flores" em italiano.

A interface do SAP Fiori fornece todas as funções comerciais em tempo real em dispositivos manuais compatíveis. Oferece funções comerciais fáceis de usar, simples e responsivas, incomparáveis em desktops, smartphones e tablets.

O SAP Fiori permite vários aplicativos de dispositivo com os quais os usuários podem facilmente iniciar um processo em seus computadores desktop/laptops e continuar esse processo em um smartphone ou tablet. A SAP desenvolveu aplicativos SAP Fiori com base na interface do usuário da UI5.



**/ALMEIDAFELIPE88**

# O QUE É SAP?

## SAP HANA

O Sap Hana é um software de Gestão Empresarial (ERP) baseado numa tecnologia de banco de dados que armazena temporariamente as informações em memória volátil (RAM), coletando informações e desenvolvendo a capacidade de reagir em tempo real.

Ao responder o que é Sap Hana é importante também apontarmos o histórico deste implemento. Ele foi apresentado ao mercado em 2011 como um banco de dados. HANA é a sigla em inglês para High-performance ANalytic Appliance, que na tradução livre significa Ferramenta Analítica de Alto Desempenho.

Desde o princípio era voltado para aplicações analíticas de funcionamento em alta velocidade. O trato de grande quantidade simultânea de dados era outra de suas características. Naturalmente a solução tornou-se de grande utilidade para as demandas do Big Data.



**/ALMEIDAFELIPE88**

# O QUE É SAP?

## SAP ABAP

Originalmente desenvolvida para ser uma linguagem para criação de relatórios do SAP R/2, inicialmente seu objetivo era ser uma linguagem suficientemente simples para uso dos próprios usuários do sistema, entretanto é uma linguagem que necessita um alto nível de conhecimento em lógica de programação. Atualmente é utilizado pelos programadores da SAP e por consultores que prestam serviços para as organizações que os adquirem o sistema.

Sendo a principal linguagem utilizada no software cliente-servidor SAP R/3, hoje em dia suporta a programação orientada a objetos. Os programas criados em ABAP residem na própria base de dados do SAP diferentemente dos programas em Java ou de VB.NET.

Na base de dados todo código ABAP é representado por dois formulários, no qual um é referente ao código fonte, que pode ser visualizado e editado nas ferramentas dos Workbench, e o outro se refere ao código gerado, onde representa o código binário que pode ser comparado ao bitycode do Java.



**/ALMEIDAFELIPE88**

# O QUE É SAP?

## SAP BASIS

O objetivo central do Basis é entender os fundamentos e a arquitetura do SAP Netweaver AS, sendo assim capaz de iniciar e parar o sistema SAP (incl. MMC), a administração de usuários, o sistema de monitoramento AS ABAP e AS Java, os fundamentos de AS Java, gerenciamento de mudanças e a logística do software para o SAP Netweaver AS e também algumas parametrizações do sistema.

BASIS é a sigla para “Business Application Software Integrated Solution”, ou “Solução Integrada de Software de Aplicação de Negócios”, uma plataforma que reunia a estrutura e as ferramentas necessárias para acomodar as aplicações SAP.

SAP BASIS é a especialidade de um analista do sistema SAP ERP. Este analista de sistemas é focado na instalação e suporte ao funcionamento do sistema, especificamente no que diz respeito a infraestrutura.



**/ALMEIDAFELIPE88**

# O QUE É SAP?

## SAP LEONARDO

Primeiramente devemos entender que o nome LEONARDO foi inspirado em nada mais nada menos que Leonardo da Vinci.

O SAP Leonardo foi apresentado como uma grande aposta da SAP para os próximos anos, uma plataforma capaz de integrar tecnologias emergentes e possibilitar a criação de soluções inovadoras para as empresas dos mais variados segmentos. Originalmente, o Leonardo era uma plataforma voltada para soluções de IoT (Internet das Coisas). Porém, a SAP também vinha trabalhando com outras tecnologias emergentes, como machine learning e blockchain.

Assim, percebendo o potencial de uma integração entre diferentes tecnologias para resolver problemas, a SAP decidiu ampliar o Leonardo, centralizando nele todas as suas soluções inovadoras desenvolvidas. O SAP Leonardo tornou-se então um ecossistema de inovação. De forma resumida, para definirmos o que é SAP Leonardo, podemos enquadrá-lo na categoria de Plataforma como Serviço.



**/ALMEIDAFELIPE88**



# O QUE É SAP?

## SAP ARIBA

Primeiramente temos que entender que ARIBA e SAP eram duas empresas distintas até 2012. Depois de quase duas décadas, a Ariba lançou uma nova identidade de marca em 2016, depois de ser adquirida pela SAP em 2012. A partir daí, a SAP Ariba foi criada.

De maneira prática, o que a ferramenta SAP Ariba faz é modernizar todos os processos envolvidos na gestão da cadeia de suprimentos, centralizando as informações mais estratégicas para o trabalho no setor de procurement e, mais do que isso, fortalecendo a relação da empresa com os seus fornecedores e clientes.

Em outras palavras, o SAP Ariba é o recurso que possibilita às empresas ter uma visão mais holística das suas relações comerciais, sobretudo em relação aos contratos com fornecedores, otimizando as compras ao mesmo tempo em que concilia os interesses de fornecedores e compradores.



**/ALMEIDAFELIPE88**