

ROFF

A Gfi Group
Company



20 YEARS ROFF

**YOUR BUSINESS.
OUR PASSION.**

GO₂S4 HANA

DIGITAL CONVERSION BY ROFF



INNOVATION FORUM

LISBOA 2017

AGENDA

- 01** INTRODUÇÃO
- 02** GO 2 S4 HANA
- 03** EXPERIÊNCIA HANA E S4 HANA
- 04** ZARRINHA – TESTEMUNHO
- 05** WRAP UP



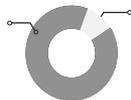
01

INTRODUÇÃO

O RITMO DA ECONOMIA DIGITAL

Últimos 2 anos

90%



de todos os dados mundiais foram gerados

Próximos 5 anos

85% dos CFO's

acreditam que o sucesso dependerá da rápida adaptação à inovação tecnológica

Últimos 2 anos

40%



crescimento na adoção de *business networks*

Em 2020

9 x 10⁹



de utilizadores de mobilidade no mundo

Até 2020

212 x 10⁹



de coisas estarão "*connected*"

Em 2020

38%



do processamento de dados será na *Cloud*

SAP S4HANA DIGITAL CORE

Internet of Things

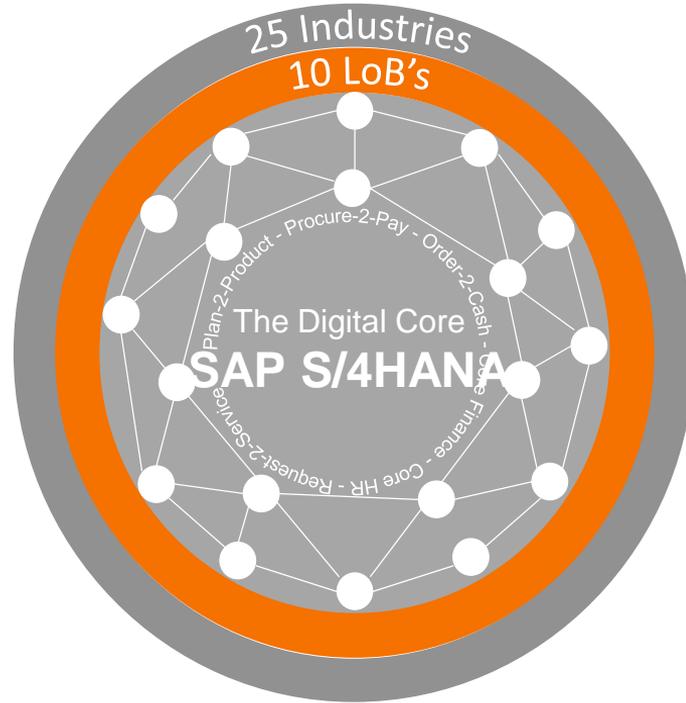


Devices



Big Data

11001
01010
10001



People



Business networks



Social networks

3 RAZÕES PARA A CONVERSÃO S4 HANA



USER INTERFACE



MODELO DE DADOS



INOVAÇÃO

3 RAZÕES PARA A CONVERSÃO S4 HANA



USER INTERFACE

- › Centrado no utilizador
- › Qualquer dispositivo
- › Acesso via browser
- › Workflow
- › Suporte à decisão



MODELO DE DADOS



INOVAÇÃO

3 RAZÕES PARA A CONVERSÃO S4 HANA USER INTERFACE – FIORI 2.0

The screenshot displays the SAP Fiori 2.0 user interface for an Internal Sales Representative. The interface is highly personalized and organized into several key sections:

- User Profile:** Located at the top left, it shows the user's name (Kate Jacob), profile picture, and navigation options like 'App Finder', 'Settings', 'Help', 'Edit', and 'More'.
- My Home / Working Space:** The main dashboard area contains various widgets:
 - Cumulative Totals Expenses:** Shows a value of 1762 EUR for the current quarter.
 - US Profit Margin:** Displays a profit margin of 88%.
 - Wind Map:** A visualization for monitoring real-time and forecasted wind conditions.
 - Comparative Annual Totals:** A bar chart comparing current performance with previous years across different regions.
 - My Appointments:** A calendar-style view of upcoming tasks.
 - First Name:** Displays the user's name, Jessica D. Prince, and their department.
 - US Profit Margin (Dolar):** Shows a value of 1.96.
 - Approve Travel Request:** A widget for managing travel requests, currently showing 35 requests.
 - Declined Sales Quote #126636:** A notification about a declined quote with a sum of USD 1,196.00.
- Recent activity:** A vertical list on the left side showing recent actions such as 'Create sales quote - Draft' and 'GPX II line - Clarify shortage & backorders'.
- Notifications:** A right-hand column displaying various alerts, including 'Credit Limit increases to USD 40K' and '3 New Goals assigned to 2015 Target Plan'.
- Account Summary:** A detailed view of an account (Dynamyx Inc.) showing a total revenue of \$483,221 and progress bars for 'Credit Limit used' (80%) and 'Payment in Time' (82%).

3 RAZÕES PARA A CONVERSÃO S4 HANA



USER INTERFACE



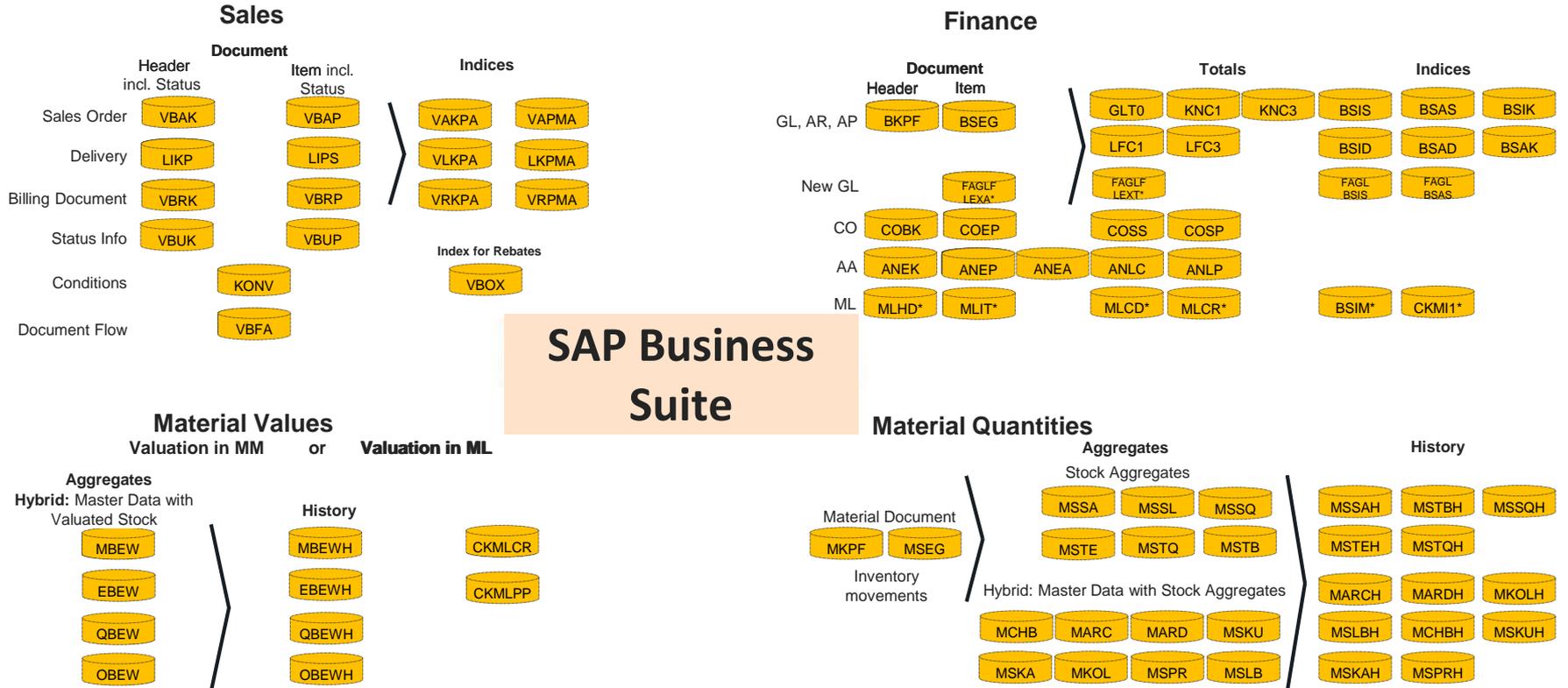
MODELO DE DADOS

- › Estrutura mais simples
- › Robusto e escalável
- › *Single source of truth*
- › Maior rapidez de execução



INOVAÇÃO

SAP S4HANA – ESTRUTURA DA BASE DE DADOS



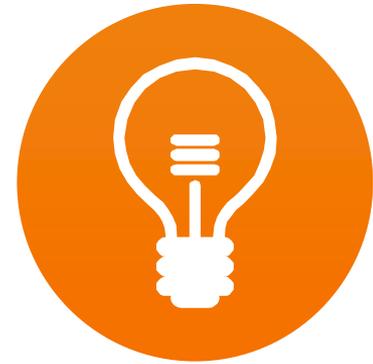
3 RAZÕES PARA A CONVERSÃO S4 HANA



USER INTERFACE



MODELO DE DADOS



INOVAÇÃO

- › Internet of Things
- › Gestão por exceção
- › Dashboards
- › Simulações

3 RAZÕES PARA A CONVERSÃO S4 HANA



SAP LEONARDO

SAP Leonardo Bridge

Connected Products



Product Insights

Goods and Equipment

Supply Networks

Connected Assets



Fixed Asset Insights

Manufacturing Execution

Manufacturing Networks

Connected Fleet



Mobile Asset Insights

Logistics Safety

Logistics Networks

Connected Infrastructure



Building Insights

Construction

Energy Grids

Connected Markets



Market Insights

Rural Areas

Urban Areas

Connected People



People and Work

People and Health

People and Homes

SAP Leonardo
for Edge
Computing

SAP Leonardo Foundation

SAP Cloud Platform / SAP HANA Platform

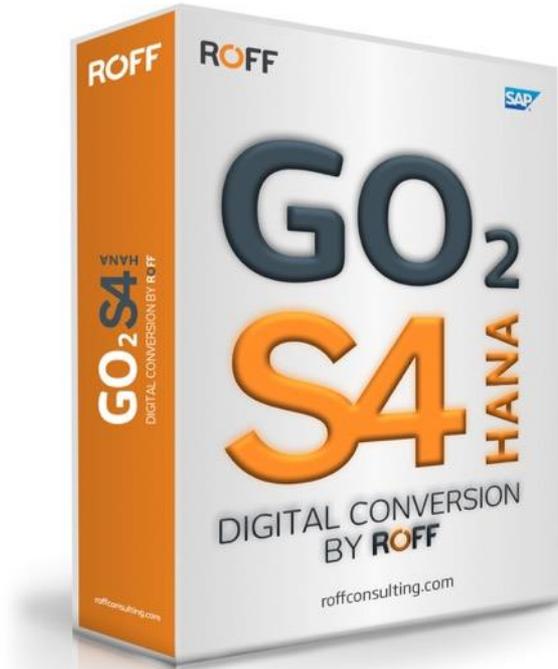
02

GO 2 S4 HANA



GO 2 S4 HANA

DIGITAL CONVERSION BY ROFF

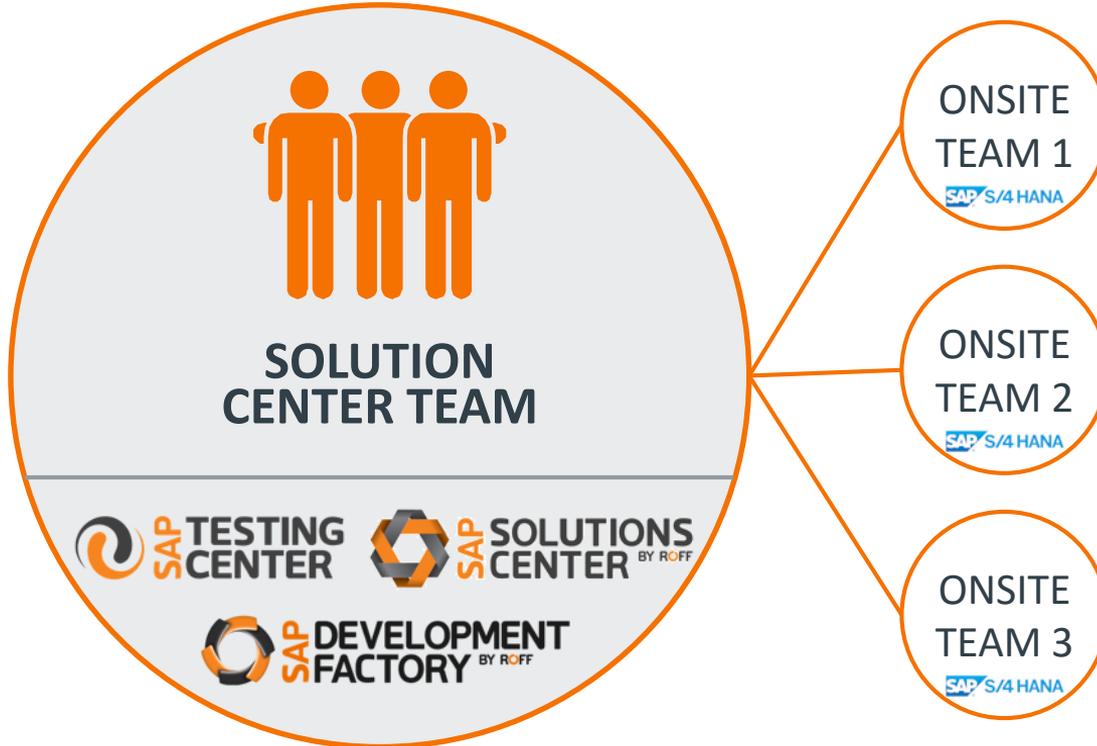


A ROFF desenvolveu um *package* de serviços que apresenta as seguintes vantagens:

- › **Aceleradores** de projeto
- › Equipa **Certificada** em conversões
- › Consultores com experiência e **dedicados**
- › **Melhores práticas** de Conversão
- › Metodologia **10 STEPS 2 S4** da SAP
- › **Industrialização** de projetos

GO 2 S4 HANA

ROFF S4 HANA SOLUTION CENTER



GO 2 S4 HANA

ROFF S4 HANA SOLUTION CENTER



GO 2 S4 HANA

ACELERADORES

HANA**LYST**

BY **ROFF**

ESTARÁ O SEU CÓDIGO PREPARADO PARA O
HANA?

GO 2 S4 HANA

HANALYST BY ROFF – DESAFIOS

- › Qual o código que tem que ser obrigatoriamente corrigido?
- › Qual o código que é recomendado adaptar para maximizar a performance?
- › Quanto tempo é necessário para efetuar estas alterações?

```
case modus.                                " Variant 1 (Nested loop)
when 1.
  LOOP AT lt_users INTO lr_user.
    if lv_list = 'X'.
      CONDENSE lr_user-lname.
      WRITE : / lr_user-lname, lr_user-fname.
    endif.

    LOOP AT lt_addr INTO lr_addr.
      IF lr_addr-usrid = lr_user-usrid.
        if lv_list = 'X'.
          WRITE : lr_addr-zip, lr_addr-city.
        endif.
      endif.
    ENDLOOP.
  ENDLOOP.
ENDLOOP.
ENDLOOP.
ENDLOOP.
ENDLOOP.
```

GO 2 S4 HANA

HANALYST BY ROFF

- › Com o **HANALYST**, ferramenta de análise desenvolvida pela ROFF, é possível encontrar em poucas horas **todas as alterações necessárias** e exibir a lista completa de **problemas identificados** bem como uma **estimativa de esforço** para os corrigir.
- › Esta informação é apresentada num **relatório de fácil consulta** com todos os detalhes relevantes.



GO 2 S4 HANA

HANALYST BY ROFF

- › *Dashboard* com os indicadores mais importantes
- › Menu com opções de fácil acesso a diferentes visões, tabelas e gráficos
- › Layout adaptável a qualquer tamanho de tela e dispositivo móvel ou fixo



GO 2 S4 HANA

TESTING CENTER – PROPOSTA DE VALOR



OPERAÇÃO

- SETUP
 - › Identificação de âmbito
 - › Adaptação Casos/Scripts de Teste
 - › Documentação de processos
- REALIZAÇÃO
 - › Execução de Testes
- GESTÃO
 - › Gestão de testes
 - › Ferramenta de controlo
 - › Controlo de execução



ORGANIZAÇÃO

- › Metodologias
- › Reutilização
- › Equipa
- › Experiência

GO 2 S4 HANA

TESTING CENTER – BENEFÍCIOS



REDUÇÃO DE
CUSTOS



QUALIDADE
PADRONIZAÇÃO
DE PROCESSOS



MAIOR
EFICIÊNCIA NOS
PROJETOS

GO 2 S4 HANA

10 STEPS 2 S4

- › Metodologia da SAP **10 STEPS 2 S4**
- › Programa de certificação **SAP EMEA**
- › **A ROFF certificou-se** em março 2017
- › **12 consultores** durante 3 semanas
- › SAP Basis | ABAP | Finance |
Logistics



GO 2 S4 HANA

10 STEPS 2 S4

1

Prepare Phase I

2

Prepare Phase II

3

Delta
Customizing

4

Conversion w/
SUM

5

Finance
Conversion

6

Post Conversion
Activities

7

Adjust
Architecture

8

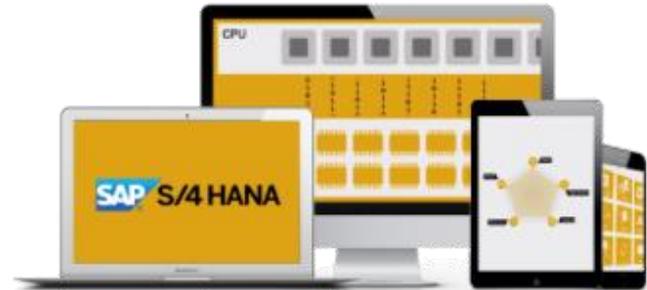
SAP Gateway

9

SAP Fiori

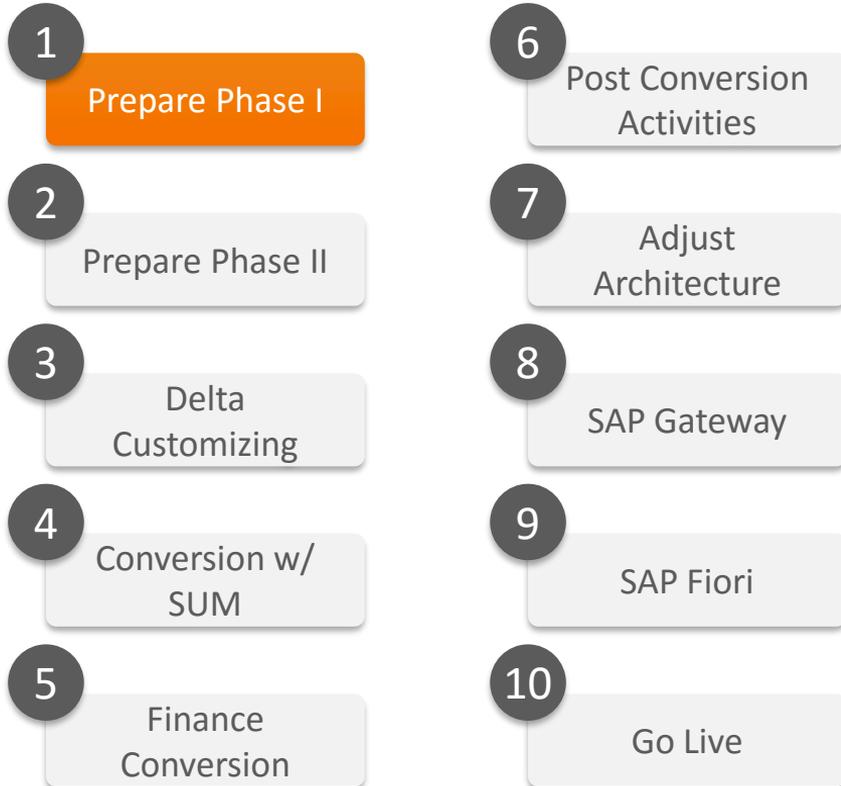
10

Go Live



GO 2 S4 HANA

10 STEPS 2 S4



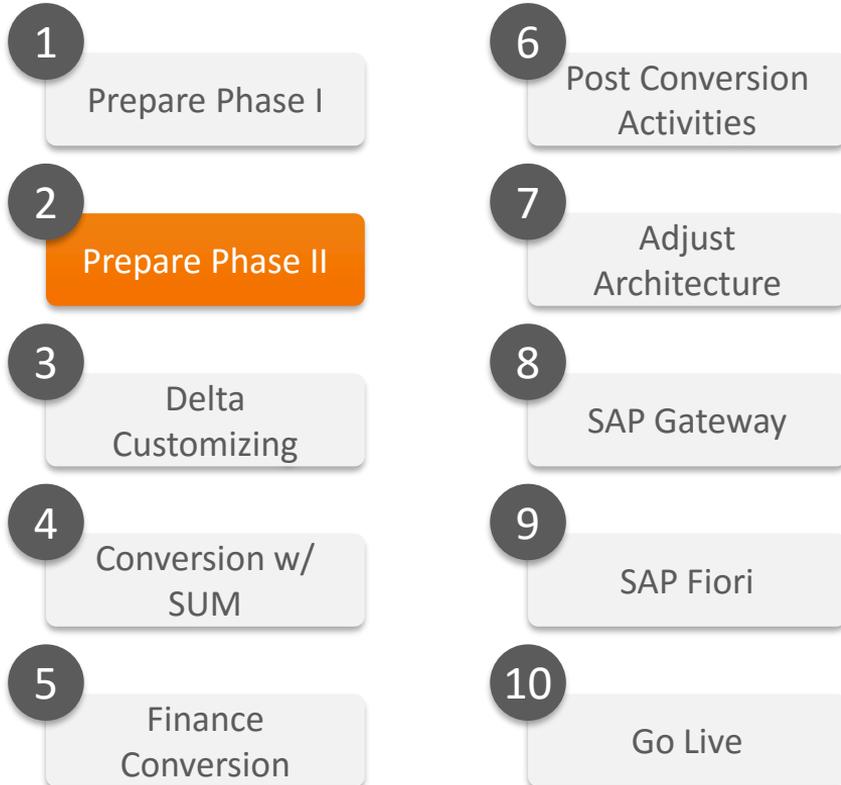
TAREFAS

- > Maintenance Planner
- > Custom Code HANA



GO 2 S4 HANA

10 STEPS 2 S4



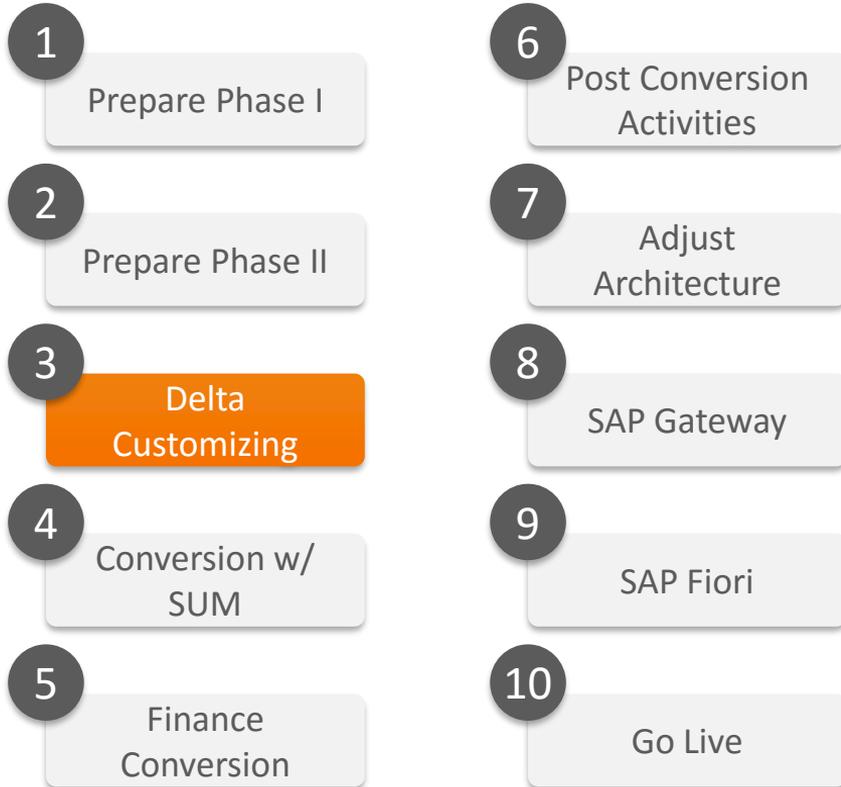
TAREFAS

- › Conflicting Business Functions
- › Conflicting Add-ons
- › Local pre-checks S4



GO 2 S4 HANA

10 STEPS 2 S4



TAREFAS

- › Business Partner concept
- › MATNR Extension
- › Material Ledger Valuation



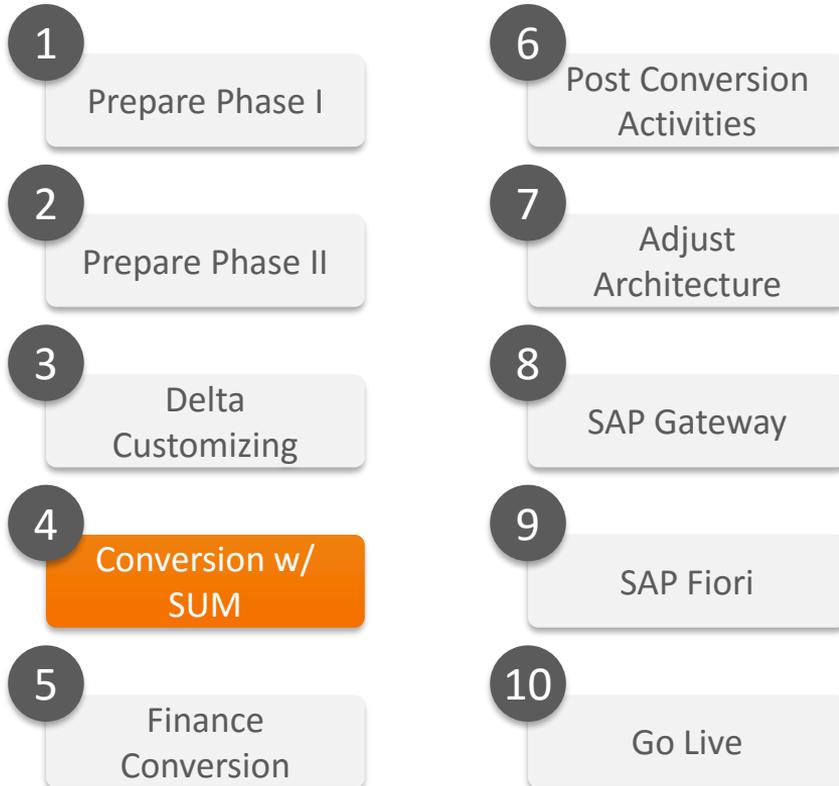
FINANCE



LOGISTICS

GO 2 S4 HANA

10 STEPS 2 S4



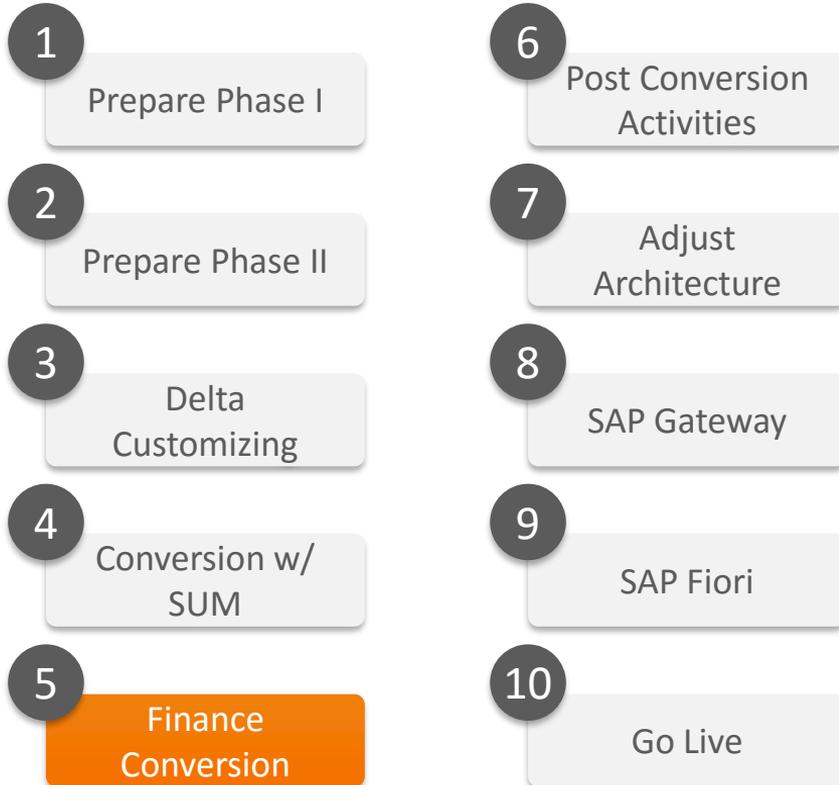
TAREFAS

- › Technical conversion
 - › DataBase Migration Option (DMO)
 - › Upgrade + conversão



GO 2 S4 HANA

10 STEPS 2 S4



TAREFAS

- › Post technical conversion tasks
- › Customizing/Data Model impact changes



GO 2 S4 HANA

10 STEPS 2 S4



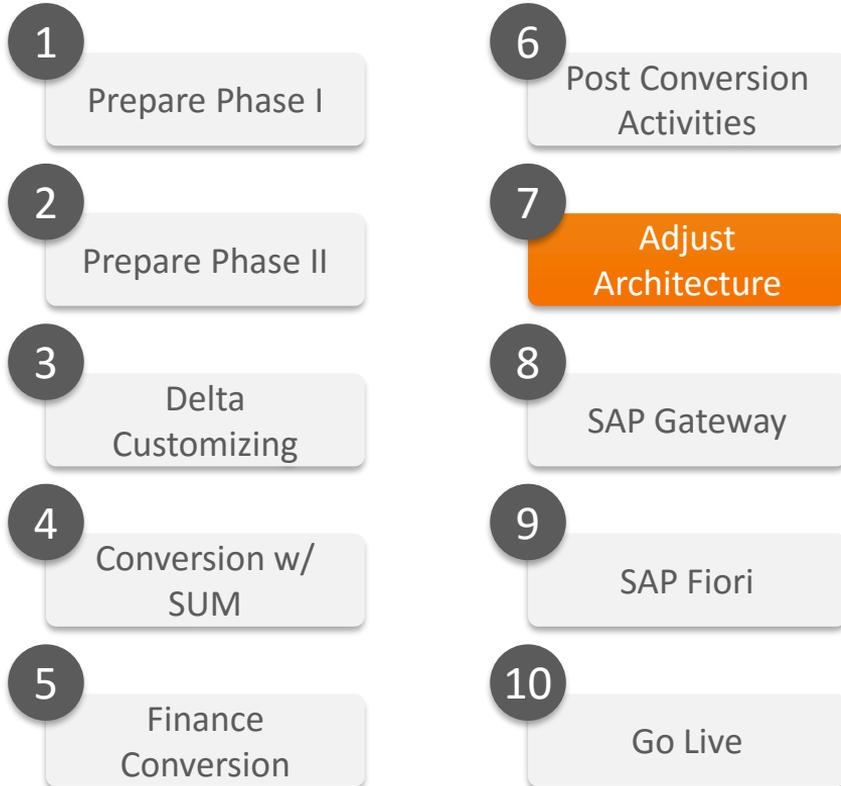
TAREFAS

- › Pricing data model changes
- › Output Management
- › Credit Management



GO 2 S4 HANA

10 STEPS 2 S4



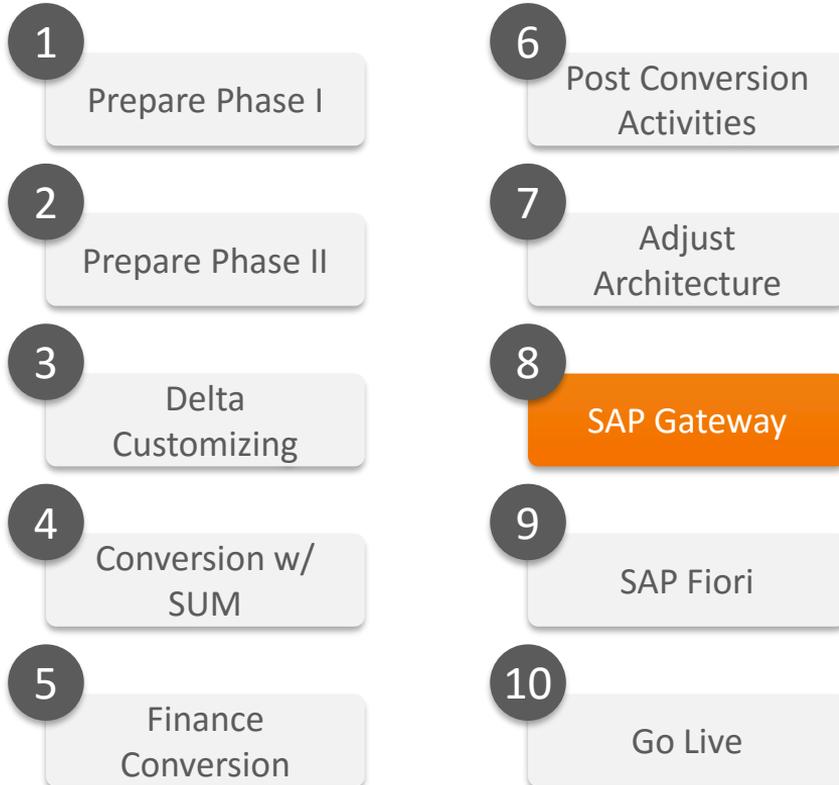
TAREFAS

- > Convert Central Instance



GO 2 S4 HANA

10 STEPS 2 S4



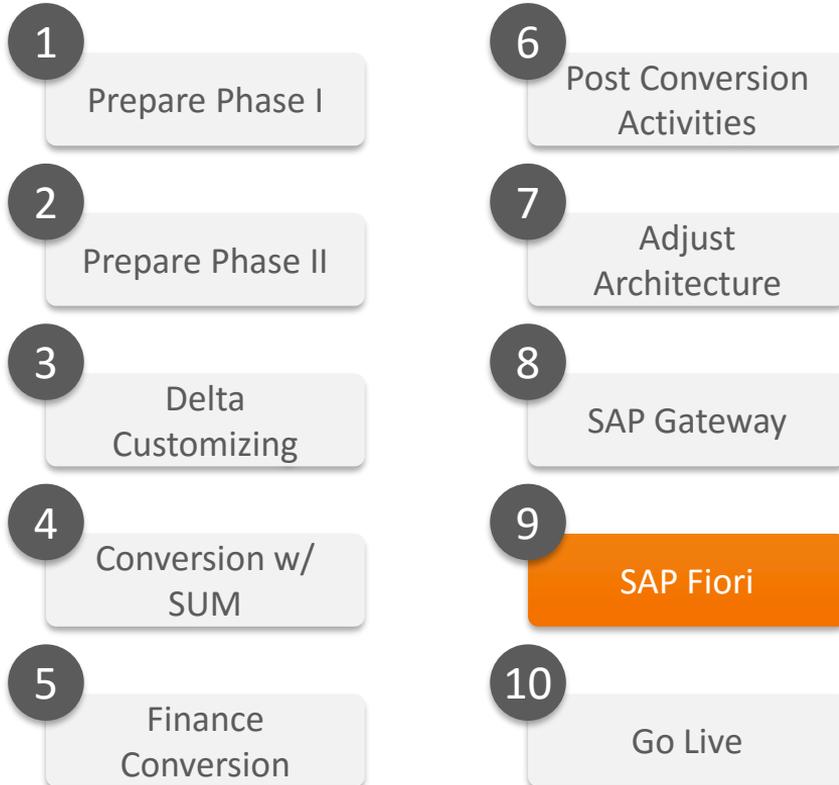
TAREFAS

> Gateway Configuration



GO 2 S4 HANA

10 STEPS 2 S4



TAREFAS

> Configuration of FIORI



GO 2 S4 HANA

10 STEPS 2 S4

- 1 Prepare Phase I
- 2 Prepare Phase II
- 3 Delta Customizing
- 4 Conversion w/ SUM
- 5 Finance Conversion
- 6 Post Conversion Activities
- 7 Adjust Architecture
- 8 SAP Gateway
- 9 SAP Fiori
- 10 Go Live

TAREFAS

> GO LIVE Support



GO 2 S4 HANA

ROFF SAM – SERVIÇO DE MANUTENÇÃO APLICACIONAL SAP



MANUTENÇÃO
BASE, PREVENTIVA,
CORRETIVA E
EVOLUTIVA



SERVIÇO
PRESTADO
REMOTAMENTE



78 RECURSOS
RESIDENTES EM
PORTUGAL



50% DA EQUIPA
CAPACITADA
PARA SUPORTE
A S4 HANA

03

EXPERIÊNCIA
ROFF

HANA E
S4 HANA

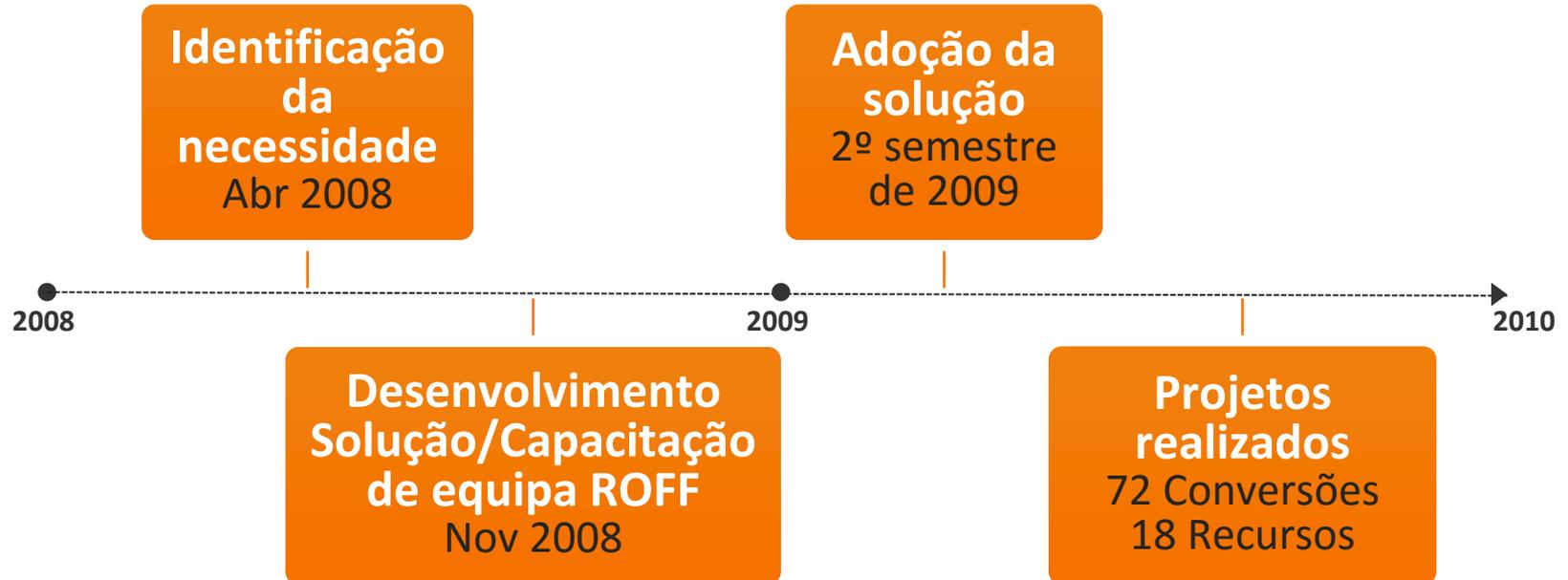


ROFF

EXPERIÊNCIA HANA E S4 HANA

Experiência comprovada na industrialização de conversões

Projetos de conversão SNC



EXPERIÊNCIA HANA E S4 HANA

Formação Certificada SAP HANA e S4 HANA

- › SAP AC100 Simple Finance Add-On
- › SAP S4H01 Introduction to SAP S4HANA
- › SAP AC110 SAP Accounting powered by SAP HANA
- › S4LG1 - Innovative Logistics Processes in SAP S4 HANA
- › S4MA1 - SAP S4HANA Manufacturing – Functions & Innovations
- › S4PR1 - S4PR1 - S4HANA Enhancements to Processes in Procurement
- › S4SD1 SAP S4HANA Sales - Functions & Innovations
- › SAP Certified Application Associate – SAP HANA 1.0
- › SAP Certified Application Associate (Edition 2013) – SAP HANA
- › SAP Certified Technology Associate – SAP HANA 1.0
- › SAP Certified Development Specialist (Edition 2015) – ABAP for SAP HANA

EXPERIÊNCIA HANA E S4 HANA

TIPOS DE PROJETO



NOVAS IMPLEMENTAÇÕES

Implementação SAP S4 HANA
Implementação SAP BW on HANA

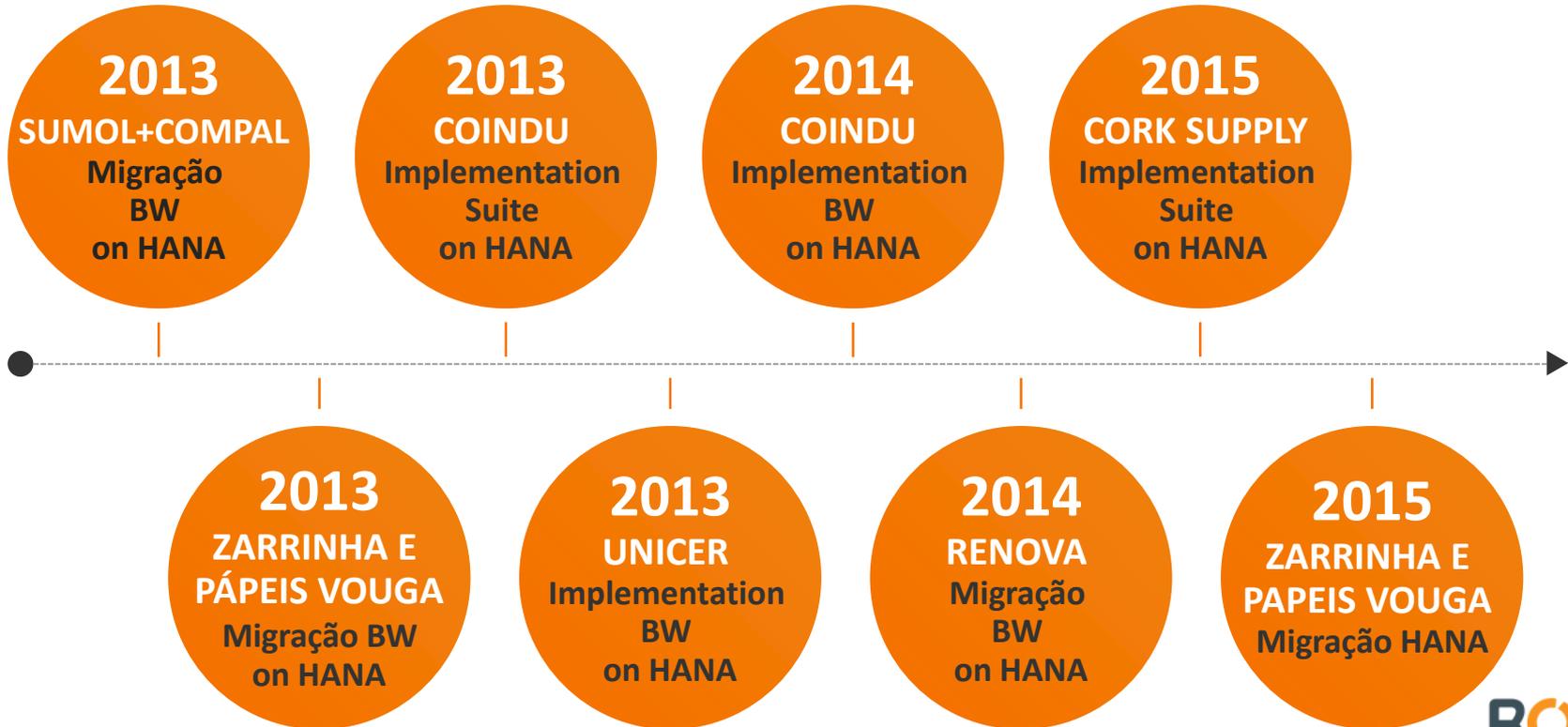


PROJETOS DE CONVERSÃO

Conversão de qualquer Base Dados para Base
Dados SAP HANA
Conversão SAP ECC para S4 HANA
Conversão SAP BW para SAP BW on HANA

EXPERIÊNCIA HANA E S4 HANA

Cronologia ROFF HANA e S4 HANA



EXPERIÊNCIA HANA E S4 HANA

Cronologia ROFF HANA e S4 HANA



EXPERIÊNCIA HANA E S4 HANA

CONHECIMENTOS ROFF



Consultores
envolvidos em
Projetos HANA



Instalações em SAP HANA
e S4 HANA em ABAP
Factory, SAM e 24x7 com



04

ZARRINHA
PAPEIS VOUGA

TESTEMUNHO



ZARRINHA E PAPEIS VOUGA

TESTEMUNHO



ZARRINHA



PAPEIS VOUGA



ANTÓNIO CARLOS
IT MANAGER

ZARRINHA E PAPEIS VOUGA

TESTEMUNHO



A Zarrinha e a Papeis Vouga contam com duas áreas de produção independentes, mas complementares, e dividem os seus processos produtivos em duas categorias:



PAPEL RECICLADO



CARTÃO CANELADO

- › Cartão Canelado em Prancha
- › Simples face em bobine
- › Embalagens

ZARRINHA E PAPEIS VOUGA

TESTEMUNHO



PAPEL RECICLADO EM BOBINE

Produção de bobines de papel reciclado para consumo interno na produção do cartão canelado



SIMPLES FACE EM BOBINE E EM PLANO

Produção de simples face em bobine e em Plano



PRANCHAS DE CARTÃO CANELADO

Produção de pranchas de cartão canelado com canelura simples ou dupla



EMBALAGENS DE CARTÃO CANELADO

Com ou Sem impressão, com possibilidade de impressão em Alta Qualidade e com verniz UV

ZARRINHA E PAPEIS VOUGA

TESTEMUNHO



Qualidade e Ambiente



- › Licença Ambiental
- › Licença de Exploração Industrial
- › Título de emissão de gases com efeito de estufa

ZARRINHA E PAPEIS VOUGA

TESTEMUNHO



1956

Fundação
da empresa

411

Total de
colaboradores

M²
77.000

Total de **área** fabril
coberta

66
M€

Volume de
Negócios **2016**

ZARRINHA E PAPEIS VOUGA

TESTEMUNHO



Os sistemas de informação SAP na Zarrinha e Papeis Vouga

2006: SAP ERP FI/CO/HCM/MM/SD

2012: PP e SAP CRM

2007: PI e RF com ITS Mobile

2013: SAP BW on HANA

2008: SAP BW

2015: Migração HANA

2010: SAP Portals e SAP BO

2017: Conversão S4 HANA



ZARRINHA E PAPEIS VOUGA

TESTEMUNHO



Porquê o SAP S4 HANA?



Com o S4 HANA 1610 poderemos acelerar vários processos como a orçamentação para clientes



Acreditamos que novas oportunidades e processos de negócio irão surgir com esta nova plataforma



Instalação imediata do EWM embedded permitindo uma gestão de armazéns mais eficaz e com a última tecnologia disponível

ZARRINHA E PAPEIS VOUGA

TESTEMUNHO



Porquê o SAP S4 HANA?



Preparação do sistema atual para adoção de novas ferramentas cloud disponíveis, que permitirão uma transformação para novas áreas não exploradas atualmente



Implementação no curto prazo de HYBRIS C4C, que irá permitir uma evolução consubstancial na relação com os clientes e uma integração nativa com o S4 HANA

ZARRINHA E PAPEIS VOUGA

TESTEMUNHO

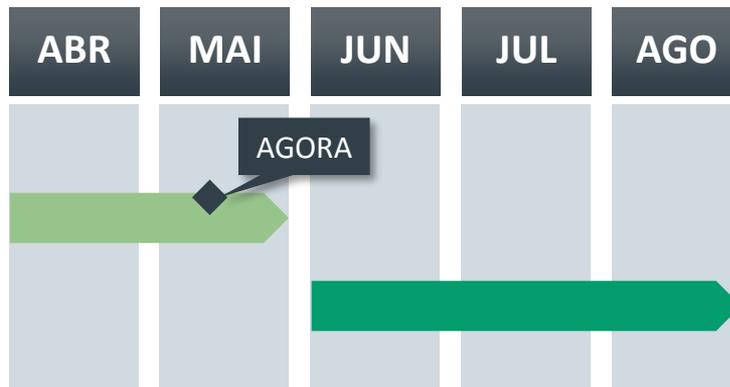


O nosso projeto

CONVERSÃO S4 HANA

CENÁRIO ANTIGO

SAP Suite on
HANA EHP 7



CENÁRIO FUTURO

S4 HANA 1610



05

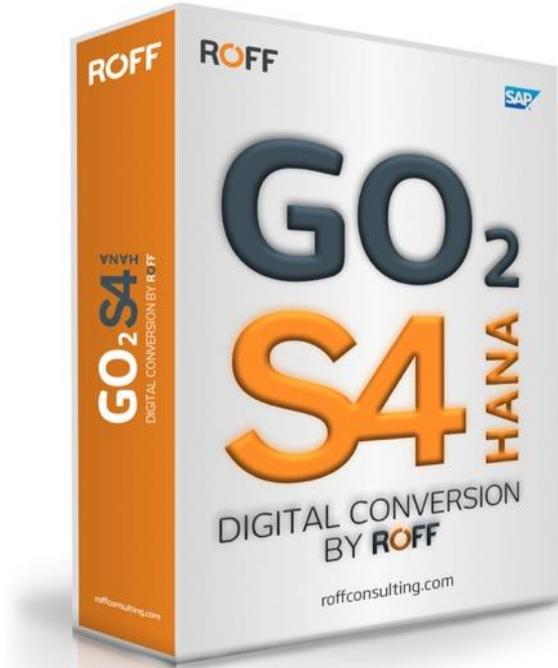
WRAP UP



ROFF

WRAP UP

GO 2 S4 HANA



- › **Aceleradores** de projeto
- › Equipe **Certificada** em conversões
- › Consultores com experiência e **dedicados**
- › **Melhores práticas** de Conversão
- › Metodologia **10 STEPS 2 S4** da SAP
- › **Industrialização** de projetos
- › Experiência comprovada

TIME IS

NOW





roffconsulting.com

LISBOA | PORTO | COVILHÃ | LUANDA | PARIS

STOCKHOLM | CASABLANCA | SÃO PAULO | MACAU

NYON | CIUDAD DE MÉXICO | ABIDJAN

 [@roffconsulting](https://twitter.com/roffconsulting)

 facebook.com/roffconsulting

 linkedin.com/company/roff