



SAP HANA Cloud Platform

SAP CodeJam

Rui Nogueira, Product Management SAP HANA Cloud Platform
Fevereiro 2014 – SAP Forum Brasil

SAP HANA Cloud Platform



20 min

Basics

Modelos de serviços na nuvem

Hardware ou software fornecido a você como um serviço e acessível através da Internet

SOFTWARE AS A SERVICE



SaaS

PLATFORM AS A SERVICE



PaaS

**INFRASTRUCTURE
AS A SERVICE**



IaaS

SAP HANA Cloud Platform

Acelere o desenvolvimento com serviços abertos e modulares



Runtime **HANA native & Java** em cima de uma IDE baseada em padrões



Serviços poderosos e baseados em padrões para

- **arquivar dados** e para alavancar a velocidade do HANA
- **arquivar dados não estruturados** de uma forma escalável
- **conectar aplicativos** na nuvem com sistemas on-premise e na nuvem
- usar o **gerenciamento de identidade federada**



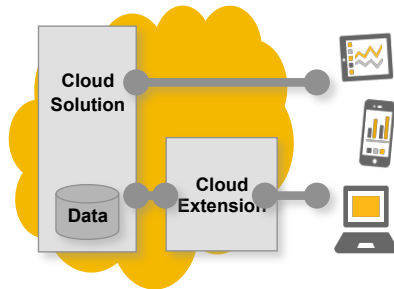
Níveis de serviço com

- **Suporte global 24x7**
- **99.9% de disponibilidade** da plataforma

SAP HANA Cloud Platform

Cenários suportados

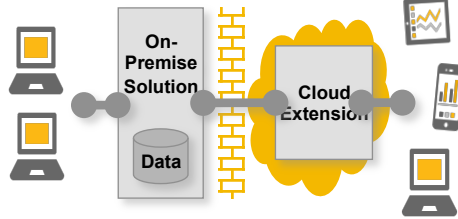
Extensão On-Demand



Estender soluções existentes na nuvem com extensões personalizadas também na nuvem

Obtenha uma experiência perfeita!

Extensão On-Premise



Estender soluções existentes no seu centro de dados com extensões personalizadas na nuvem

Seu caminho de transição para a nuvem!

Solução Nova



Construir novas soluções personalizadas na nuvem.

Aproveite a velocidade do SAP HANA!

O Seu Account

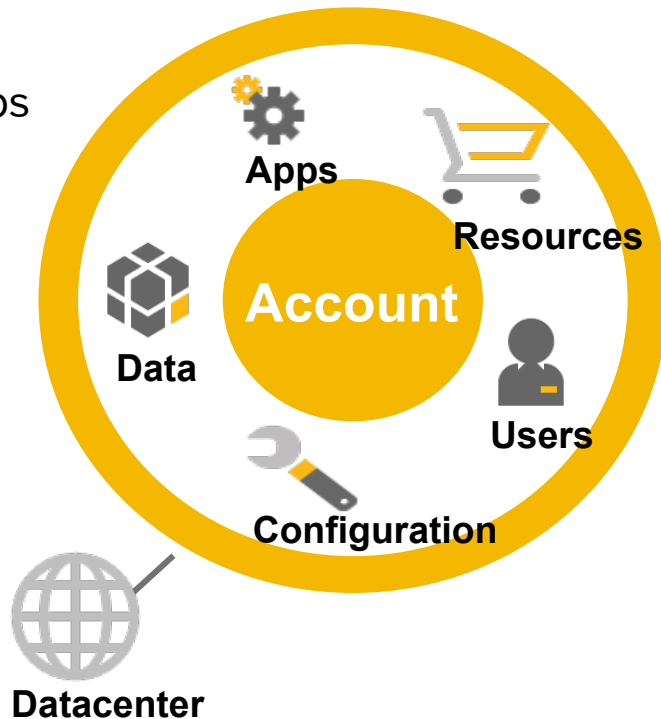
Percebendo um account na SAP HANA Cloud Platform

Cada account tem:

- **Recursos** que podem ser consumidos dos aplicativos
- **Usuários** que podem trabalhar em seu account
- **Aplicativos** deployados em seu account
- **Dados** criados por aplicativos em seu account
- **Configurações** dos seus aplicativos

Cada account é atribuído a um **datacenter**

Cada account é **completamente isolado**



O Seu Account Cockpit

Ponto central de administração do account & aplicativos

Informação logging

Informação monitoring

Authorization management

Account resources



<https://account.hanatrial.ondemand.com/cockpit>

O Seu Account

Online Help

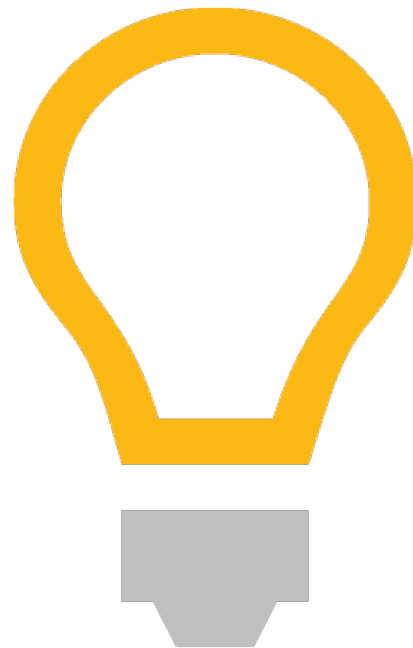
Acesso á documentação oficial da SAP

Muito código exemplar

Tutorials passo-a-passo

Documentação “Getting Started”

<https://help.hana.ondemand.com/>

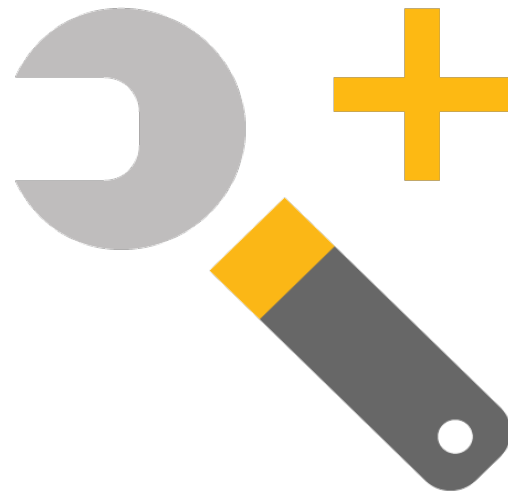


O Seu Account

Tools

SAP development tool packages for Eclipse

Página para ferramentas nuvem



<https://tools.hana.ondemand.com>

O Seu Account

Community

Up-to-date information

Novidades sobre a plataforma

Eventos

Blogs de outros desenvolvedores

Podcasts

Tutorials



<http://developers.sap.com/cloud>

Perguntas?

Obter Um Account



5 min

PASSO 1



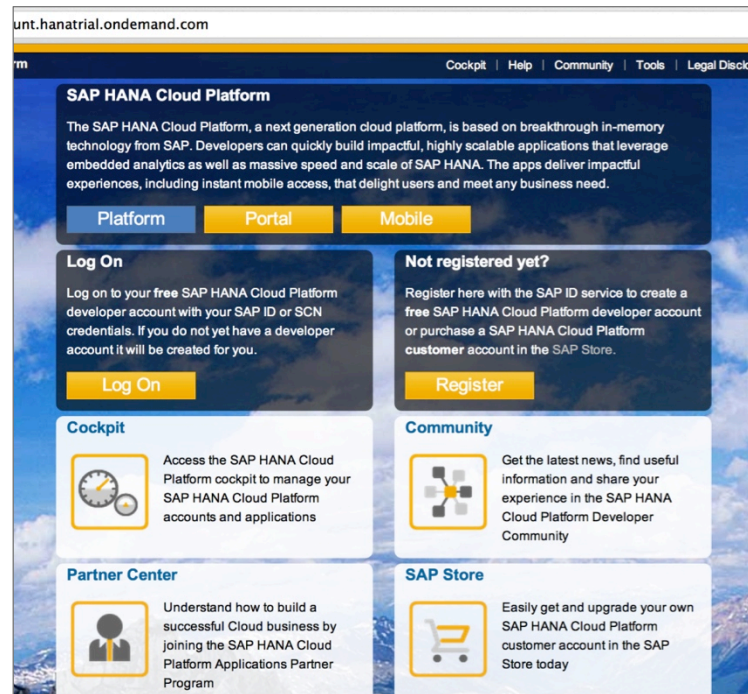
O Seu Account

Account Landing Page

Todos os links importantes em um página:

- Cockpit
- Community
- Partner Center
- SAP Store

Registe-se para obter seu account **gratuito**



<http://account.hanatrial.ondemand.com>

Preparar a IDE



20 min

PASSO 2



Preparar a IDE

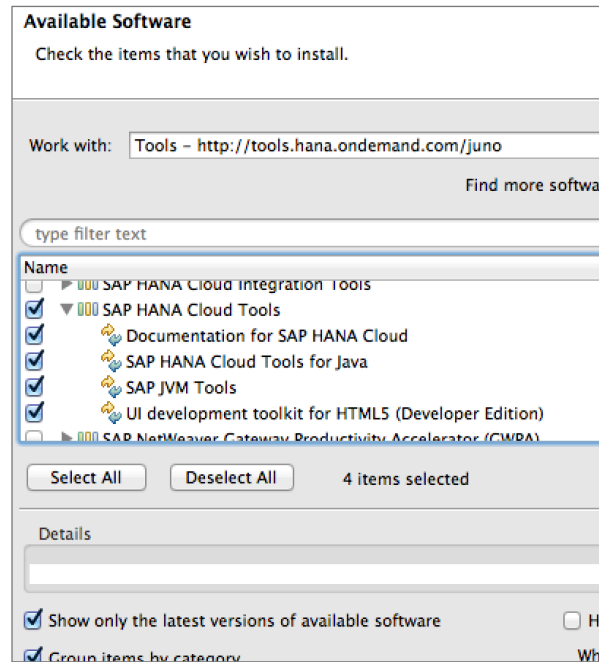
Nossos passos

Get current version of **Eclipse for Java EE Developers**

Install Eclipse tools

Download and set up the SDK
(for Java EE 6 Web Profile)

Prepare IDE for app deployment



<https://tools.hana.ondemand.com/#cloud>

Preparar a IDE

Pre-requisitos

Have Java installed on your machine

No 32bit/64bit mash-ups regarding
CPU, Java and Eclipse

Enough RAM on your computer (min. 2GB)

Free disk space on your computer



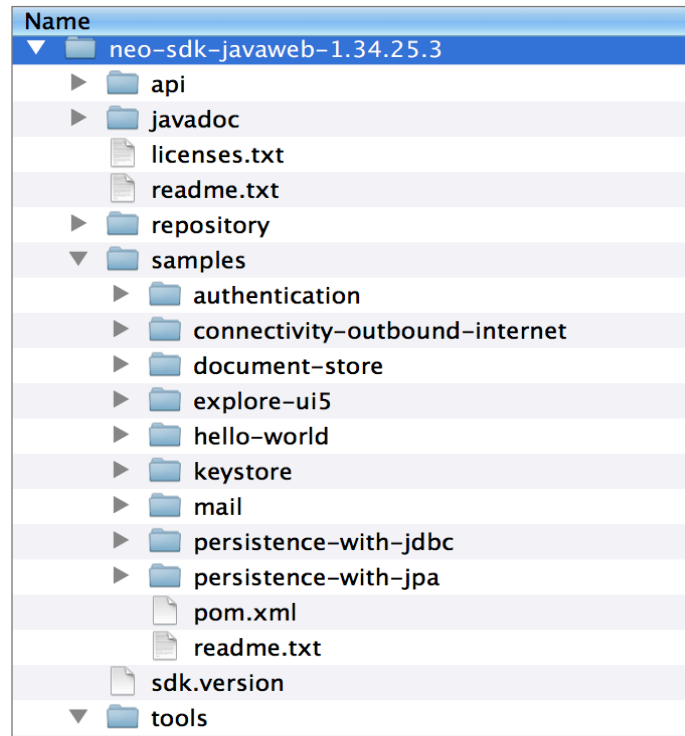
Preparar a IDE

The SDK

Connecta Eclipse com o seu account

Fornece código exemplar

Fornece o Console Client



Deplojar o Primeiro Aplicativo



30 min

PASSO 3



Deployar o Primeiro Aplicativo

Nossos passos

Usar código exemplar no folder SDK

Deployamento local

Ligar, parar e deployar um aplicativo

Deployar em seu account na nuvem



Deployar o Primeiro Aplicativo

O aplicativo “Hello World”

Usa um Java servlet para mostrar o texto “Hello World” no seu browser

É parte to folder “sample” no SDK da SAP HANA Cloud Platform

Importa-se com uns clicks no Eclipse



Proteger o Aplicativo



15 min

PASSO 4



Proteger Seu Aplicativo “Hello”

Nossos Passos

Obtenha snippets de código da documentação

Adicione snippets no web.xml

Adapte o snippet

Deploy modificações para a nuvem

Perceber “roles”

Deploy localmente



Explorar Mais



Xx min

PASSO 5



Explore Outros Serviços do SAP HANA Cloud Platform

Ideias

Tente outros samples do SDK

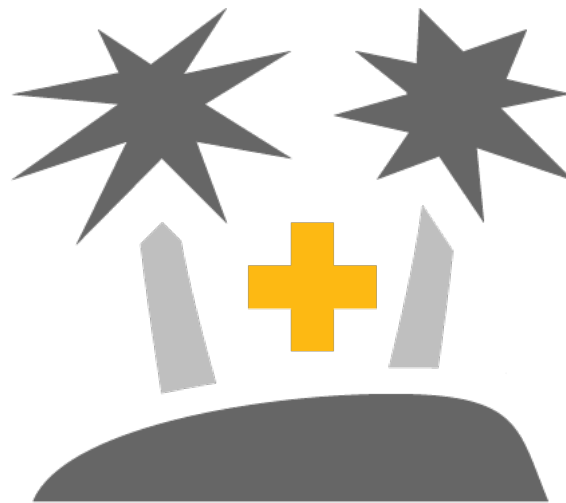
Explore a documentação em help.hana.ondemand.com

Leia blog post em developers.sap.com/cloud

Tente usar código de sap.github.com

Tente usar o suporte HANA XS da plataforma
(Secção “What’s new” em help.hana.ondemand.com)

Pergunte para obter ajuda



Wrap-Up



5 min



SAP HANA Cloud Platform

Acelere o desenvolvimento com serviços abertos e modulares



Runtime **HANA native** & **Java** em cima de uma IDE baseada em padrões



Serviços poderosos e baseados em padrões para

- **arquivar dados** e para alavancar a velocidade do HANA
- **arquivar dados não estruturados** de uma forma escalável
- **conectar aplicativos** na nuvem com sistemas on-premise e na nuvem
- **usar o gerenciamento de identidade federada**



Níveis de serviço com

- **Suporte global 24x7**
- **99.9% de disponibilidade da plataforma**

Wrap-Up

Como aprender mais

SAP HANA Cloud Platform em 4 minutos

(<http://bit.ly/1jH2Ju2>)

ESPM Tutorials para aprender tecnologias diferentes em cenários end-2-end

(<http://bit.ly/1kA61QJ>)

Mais código exemplar em sap.github.io

Blogs em developers.sap.com/cloud

Siga [@saphcp](https://twitter.com/saphcp) no Twitter

Subscreve-se ao nosso [newsletter mensal](#)

(<http://bit.ly/1c9EiAD>)



Recomendação

Percorre o curso openSAP sobre a SAP HANA Cloud Platform

Curso online gratuito com >20,000 inscrições

Cobrimos todos os serviços importantes

Videos e slides podem ser baixados

Aprenda em sua velocidade

Mais cursos planeados sobre a plataforma



Introduction to SAP HANA Cloud Platform

Rui Nogueira (openSAP Team)

The SAP HANA Cloud Platform is a full featured, open standards based, in-memory cloud platform designed for today's increasingly networked, mobile, social and data-driven world. Developers can quickly build impactful, highly scalable applications leveraging the massive speed and scale of SAP HANA.

This Platform-as-a-Service (PaaS) offering allows you to focus on developing your software and use an enterprise-ready pre-installed environment in the SAP cloud to deploy and run your applications in a secure and reliable way.

This course will introduce you to the SAP HANA Cloud Platform and show you how to take advantage of the various services it provides. Ideally you should have basic skills in Java programming as well as basic skills in using the Eclipse development environment. The registration, learning content, and the final exam are free of charge. You will be able to get some practical experience of the platform by using a free developer trial account. We'll explain how you can get access at start of the course.

Start: October 28, 2013, 9:00 am (CET)
Duration: 6 weeks (4 - 5 hours per week)
Final exam: December 6 - 16, 2013
Course language: English

[More Information](#)

<https://open.sap.com/course/hanacloud1>



Muito Obrigado!



Rui Nogueira
Product Manager – SAP HANA Cloud Platform

Twitter: @ruinogueira
Email: rui.nogueira@sap.com
SCN: <http://scn.sap.com/people/rui.nogueira>