



SAP CPI – Cloud Platform Integration

INTRODUÇÃO AO SAP CPI

SAP Cloud Platform

- ▶ O SAP Cloud Platform ou SCP como muitos falam, é a plataforma de serviços e desenvolvimento da SAP em Cloud. Esta plataforma pode ser considerada a sua caixinha de lego, pois existem diversos serviços, ferramentas, banco de dados para desenvolvimento e criação de extensões.
- ▶ Todos os ambientes são atrelado a uma conta, que pode possuir várias regiões de dois segmentos Neo ou Cloud foundry, cada região pode possuir uma ou mais sub-contas e dentro destas sub contas você pode ter vários serviços atrelados.



O que é o SAP CPI

- ▶ O SAP CPI é o Cloud Platform Integration, uma plataforma de integração de serviços.
- ▶ O SAP CPI possui três características básicas:
 - ▶ Conceito de barramento de integração
 - ▶ Integração através de serviços
 - ▶ Múltiplos inquilinos



★★★★★
JEDI
CRM

SAP CPI e os seus Recursos



vertra



Data Integration

Permite integração de dados bidirecional em tempo real entre on-Premise e cloud é muito utilizado para carregados dados em massa com a utilização do ETL.



Integration Flow

Permite integração de dados bidirecional em tempo real entre On-Premise e Cloud, Cloud com Cloud



OData Service

Você pode desenvolver serviços OData que expõem fontes de dados existentes.



Value mapping

Mapeando valores entre mensagens de entrada e saída.

Pacote de serviços do SAP CPI

Serviços	Descrição
SAP Cloud Platform API Management	O SAP Cloud Platform API Management permite publicar, promover e supervisionar APIs em um ambiente seguro e escalável.
SAP Cloud Platform Cloud Connector	O SAP Cloud Platform Cloud Connector é uma integração simples e on-Premise, um agente de integração que permite conectividade altamente segura e confiável, entre seus aplicativos em Cloud e os sistemas on-Premise. Suportando múltiplos protocolos, log de auditoria granular e acesso mecanismos de controle, encaminhamento da identidade do usuário da nuvem e outros serviços. O Cloud Connector também consiste em um destino serviço que facilita a configuração e o uso de serviços remotos.
SAP Cloud Platform Integration	conecta facilmente aplicativos em nuvem com outros aplicativos em cloud e on-Premises, da SAP e de outros fabricantes.
SAP Cloud Platform OData Provisioning	Permite que você realize com segurança a transferência de dados dos sistemas SAP Business Suite para o SAP Cloud Platform para criar novos aplicativos ou estender os existentes com novos recursos e funcionalidade.



★★★★★
JEDI
CRM

SAP Cloud Platform



Cloud Foundry	NEO
Open Source	Propriedade da SAP
Suporte linguagens de programação (NodeJS, PHP, Ruby, Python entre outras.)	Suporta somente Java, HTML5 e Hana XS
Você pode incorporar a sua própria linguagem	Você pode incorporar a sua própria linguagem
Programa em linguagens suportadas pela SAP (Java e NodeJS)	Suportado apenas em datas center das SAP
Suporte a múltiplos data centers como AWS, Azure e Google	

Para conexões de entrada na rede local, o Cloud Connector atua como um proxy de chamada inversa entre o SAP Cloud Platform e os sistemas internos. Uma vez instalado, nenhum dos sistemas internos é acessível por padrão por meio do Cloud Connector: você deve configurar explicitamente cada sistema e cada serviço e recurso em cada sistema que deve ser exposto ao SAP Cloud Platform no Cloud Connector. O administrador do Cloud Connector também pode especificar um nome de host virtual e uma porta para um sistema local configurado, que é usado na nuvem. Fazendo isso, você pode evitar que as informações sobre hosts físicos sejam expostas à nuvem.

Protocolos suportados

SNC - Secure Network Communications

PSE - Personal Security Environment

RFC - Remote Function Call

HTTPS - Hyper Text Transfer Protocol Secure

HTTP - Hyper Text Transfer Protocol

