

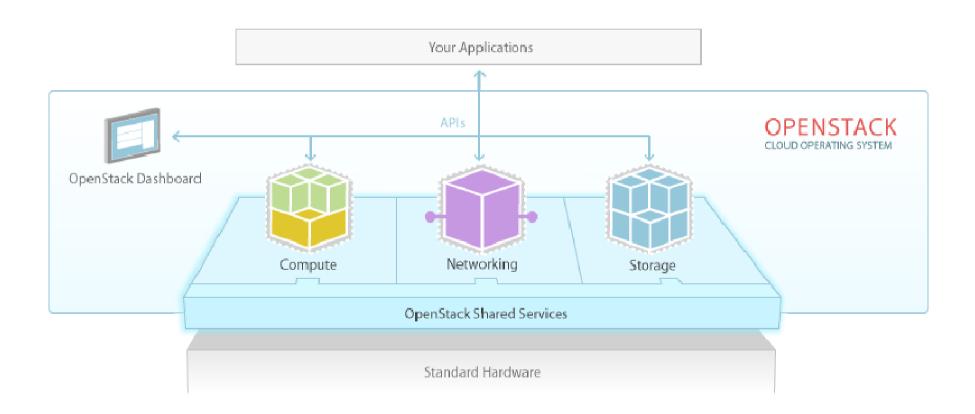
PaaS Manager - Pegasus

Rosiberto Santos

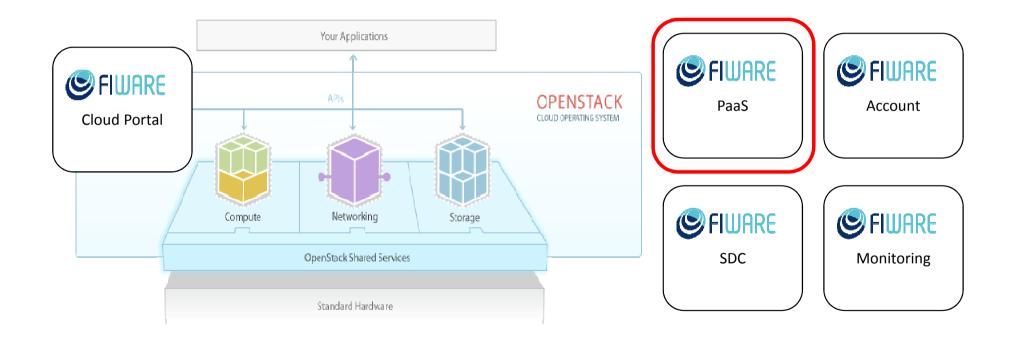
Roteiro

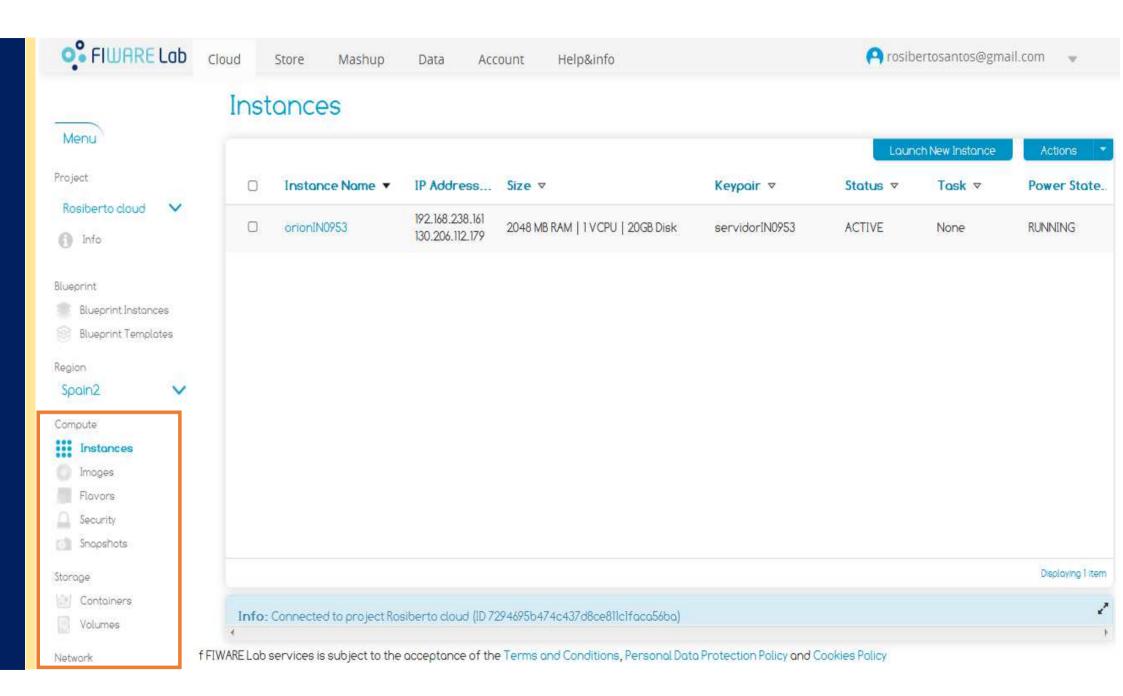
- Cloud Hosting: Visão Geral e Arquitetura;
- O que é *PaaS Manager* Pegasus;
- Por que obtê-lo?
- Funcionalidades Providas;
- Modelos Blueprints;
- Criando Camadas e Implantação de *Blueprints*.

Cloud Hosting: Visão Geral e Arquitetura



Cloud Hosting: Visão Geral e Arquitetura





O que é *PaaS Manager* – Pegasus

Platform as a Service (Plataforma como Serviço)



Pegasus PaaS Manager

O que é *PaaS Manager* – Pegasus

Fornece uma nova camada para **REDUZIR** a **TAREFA DE IMPLANTAÇÃO DE APLICATIVOS** em uma infra-estrutura de *Cloud*.

https://github.com/telefonicaid/fiware-paas/



Pegasus PaaS Manager

Instância

https://pegasus.lab.fiware.org:8443/paasmanager/rest/

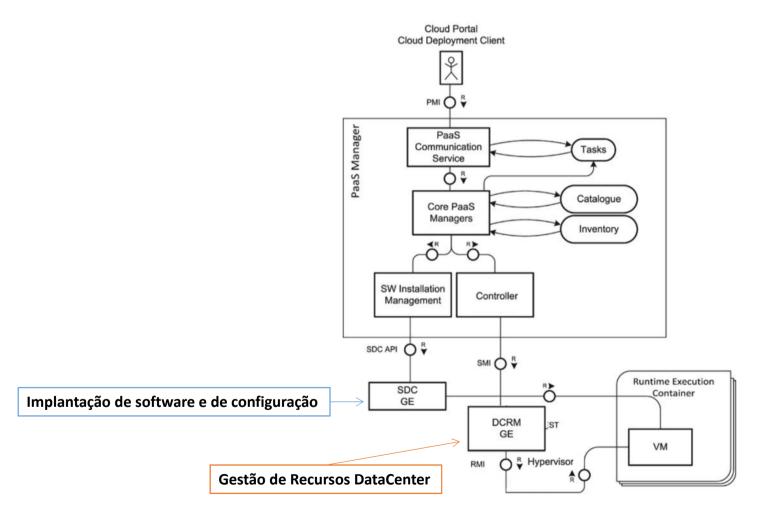
O que é *PaaS Manager* – Pegasus

Gestão de Projeto (Implantação de Recursos Virtuais e Instalação do Software necessário sobre ele).



Pegasus PaaS Manager

O que é *PaaS Manager* – Pegasus



Por que obtê-lo???



Por que obtê-lo???

- Poupar de custos facilita a instalação e configuração de aplicativos e serviços, evitando a complexidade e os custos de provisionamento dos recursos necessários;
- Entrega mais rápida de aplicações arquitetura de sua aplicação é definida uma vez e reutilizada a cada vez que você precisar entregar as aplicações;
- Agilizar o processo de Instalação e configuração de:
 - Arquiteturas;
 - Camadas de software.

Funcionalidades Providas

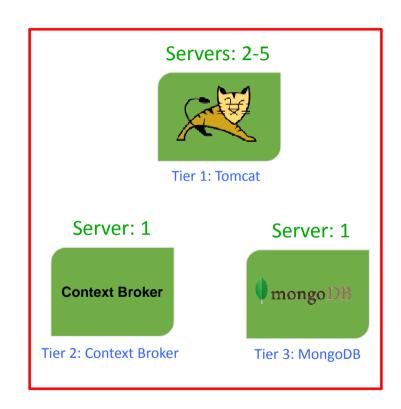
- Implantar componentes para sua aplicação;
- Criar modelos *Blueprints*;
- Criar Camadas em um modelo;
- Criação de instâncias a partir de modelos;
- Detalhes da instância;
- Verificação do SW instalado na instância do modelo.

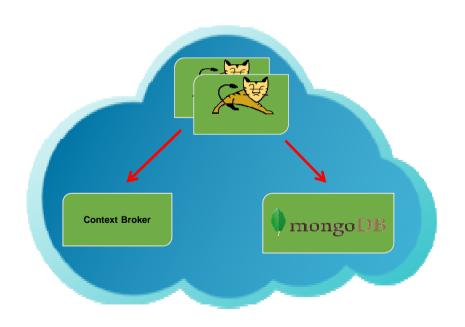


Pegasus PaaS Manager



- Aplicações normalmente não são implantadas apenas em uma única Máquina Virtual;
- Eles são compostos por um conjunto de camadas (BD, Servidor web);
- Um modelo é a especificação do conjunto de VMs mais o software a ser instalado;
- O usuário pode definir modelos, dividir um serviço em diferentes níveis e armazená-los em um catálogo onde mais tarde outros usuários podem reutilizar e personalizá-los.





Basicamente seguimos os passos:

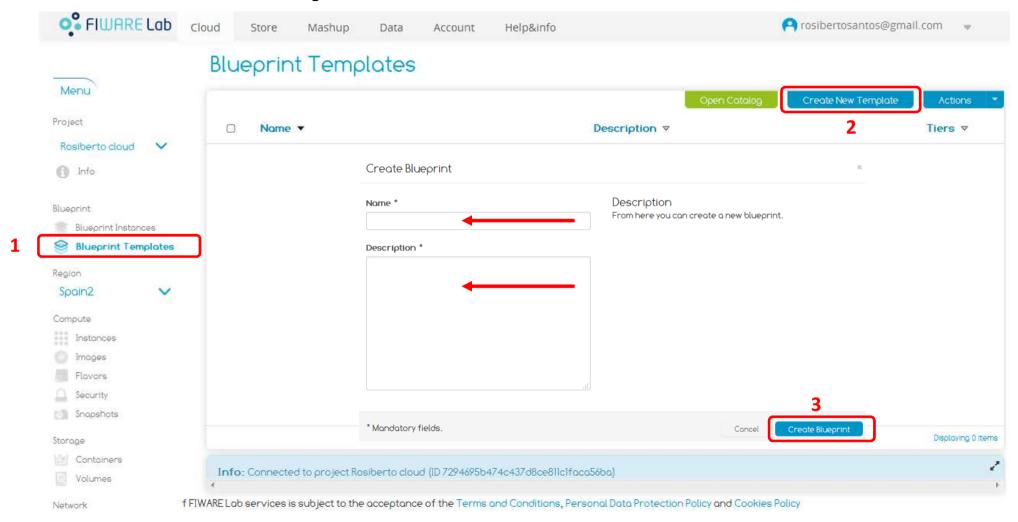
- 1. Criação do Modelo
- 2. Adiciona as camadas
- 3. Inclui os Softwares na Camada
- 4. Carrega a Instância a partir do Modelo



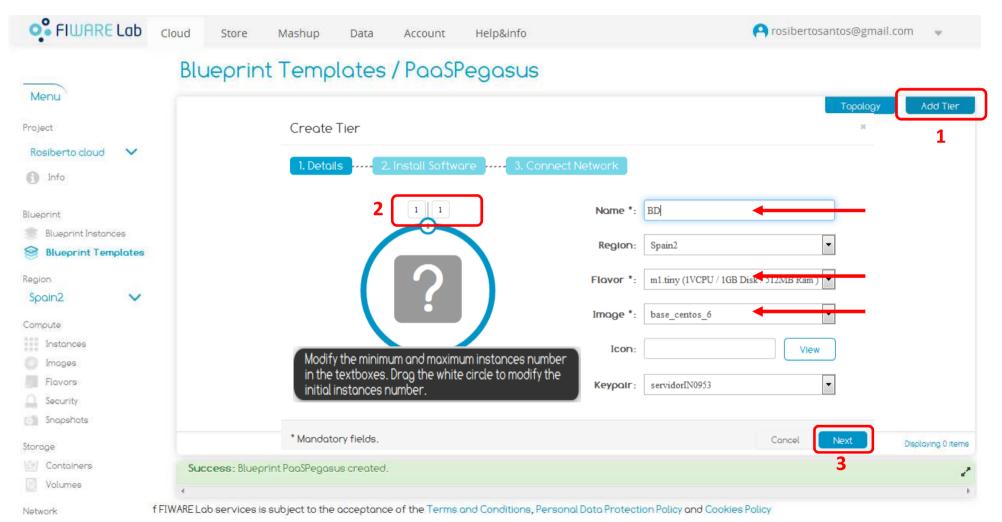
E agora...



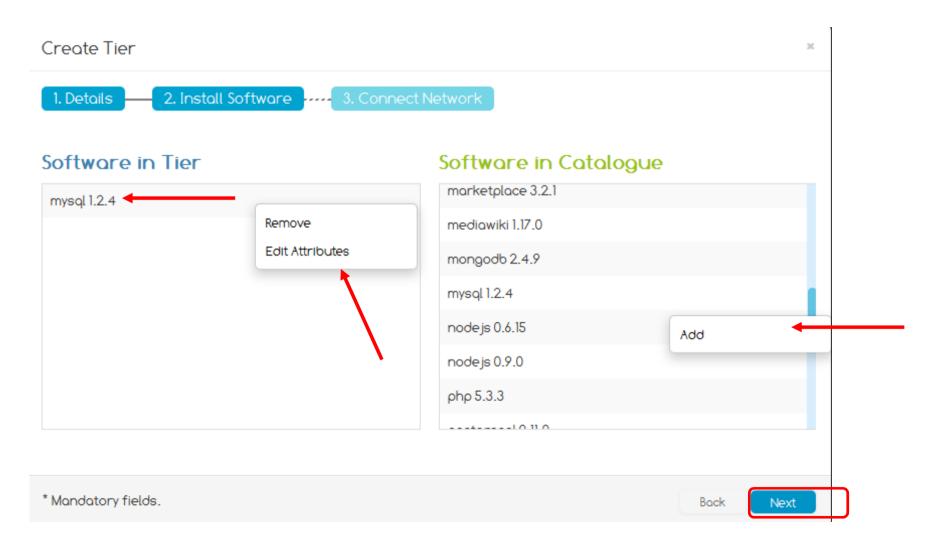
Criando Template



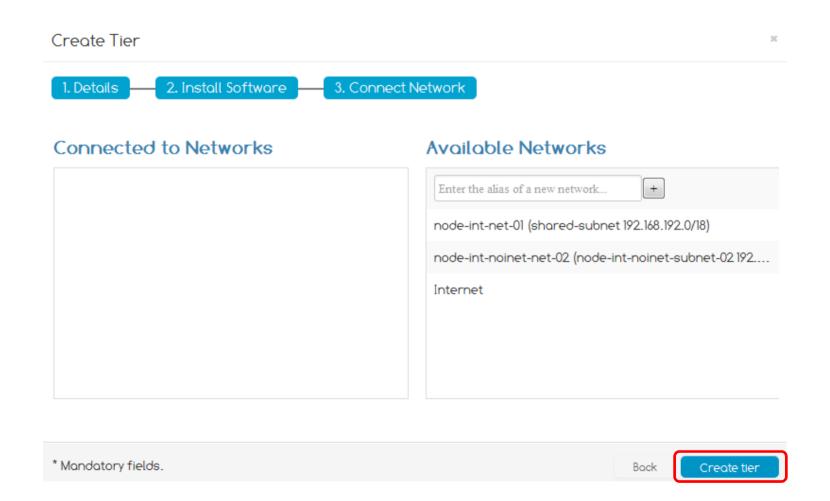
Adicionando Camadas



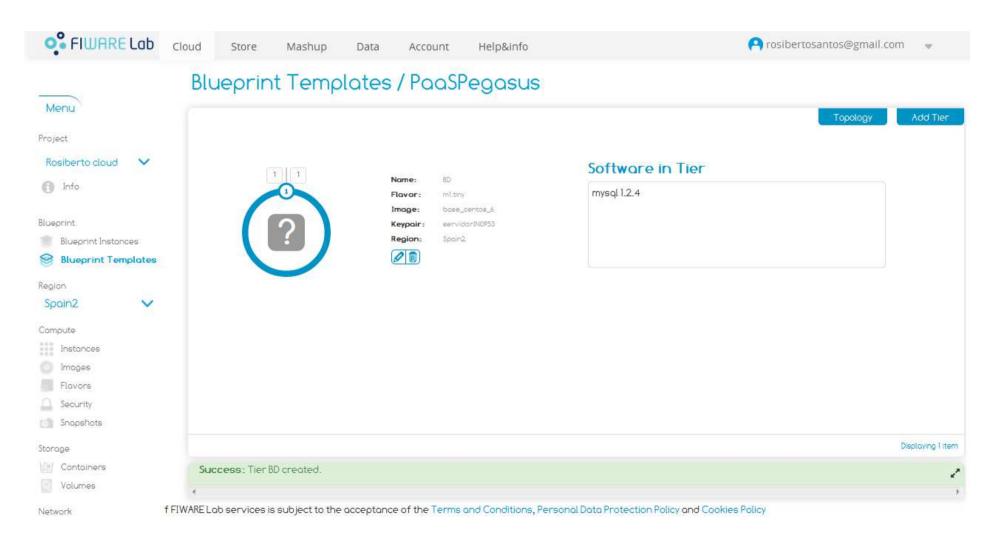
Incluindo Softwares na Camada



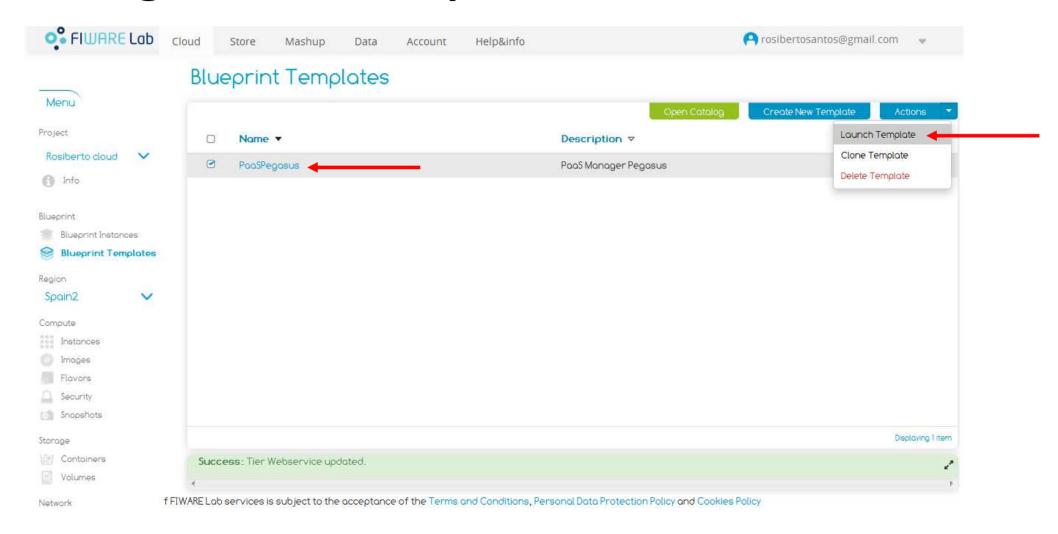
Incluindo Softwares na Camada



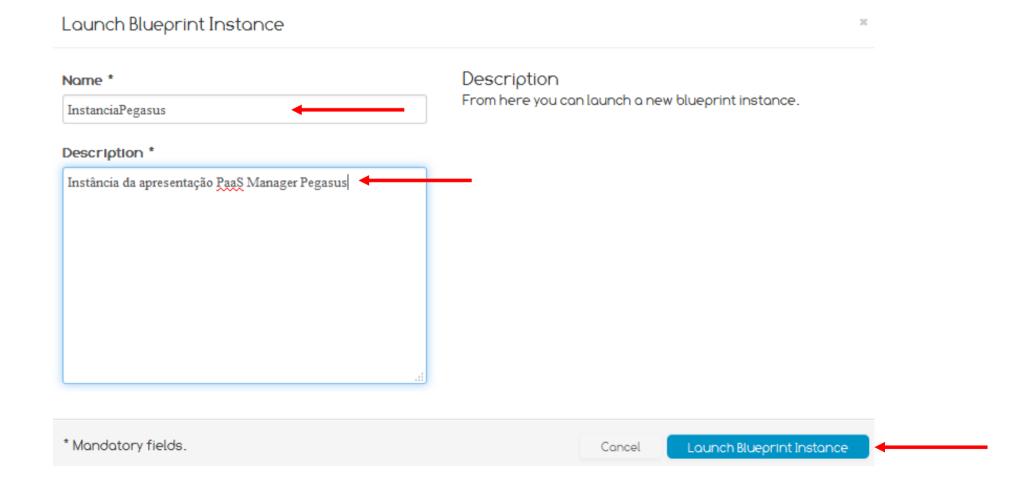
Detalhes da Camada



Carregando um Template

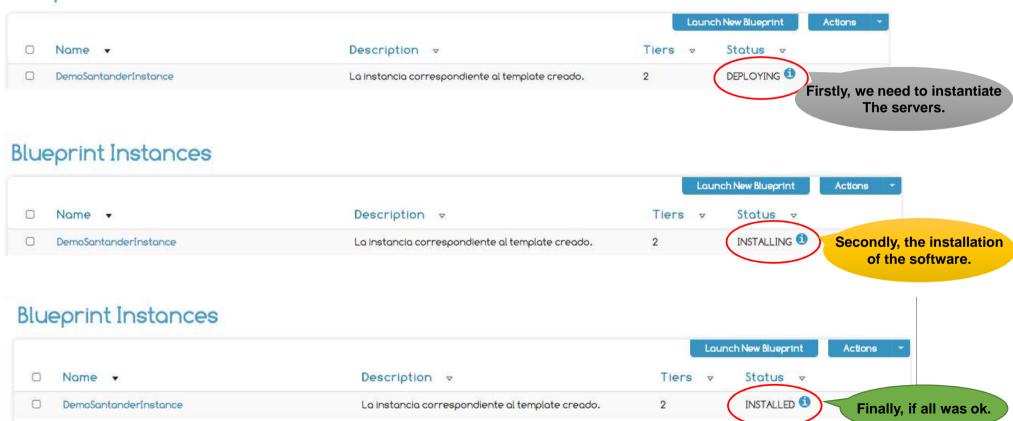


Carregando um *Template*



Carregando um *Template*

Blueprint Instances





PaaS Manager - Pegasus

Rosiberto Santos

(Nonia

(Non

Referências

AGUILAR, Fernando López. *FI-Ware Cloud PaaS Presentation*. Acesso em: 29 mai. 2016. Disponível em: http://pt.slideshare.net/jcague/paa-s-manager-presentation-v1>

FIWARE. *Fiware Catalogue*. Acesso em: 29 mai. 2016. Disponível em: < http://catalogue.fiware.org/enablers/paas-manager-pegasus>

FIWARE. FIWARE.ArchitectureDescription.Cloud.PaaS. Acesso em: 29 mai. 2016. disponível em: http://forge.fiware.org/plugins/mediawiki/wiki/fiware/index.php/FIWARE.ArchitectureDescription.Cloud.PaaS

PaaS Manager (Pegasus) - Generic Enabler. Blueprint Templates. Acesso em: 29 mai. 2016. disponível em: http://edu.fiware.org/course/view.php?id=47>