



# Serviços Cloud

## Patrocinadores Platina

---



## Patrocinadores Ouro

---

ACCUCOMS

## Patrocinadores Prata

---



## Organização

---



# Acordos Quadro

Géant e OCRE (Open Cloud Research Environment)

# Agenda

## 1. Acordo Quadro Géant

Arquitectura de Negócio

Aquisição de serviços

Benefícios e Resultados

## 2. Acordo Quadro OCRE

Novos serviços

Providers\Resellers | Plataforma | País

Ordenamento Jurídico

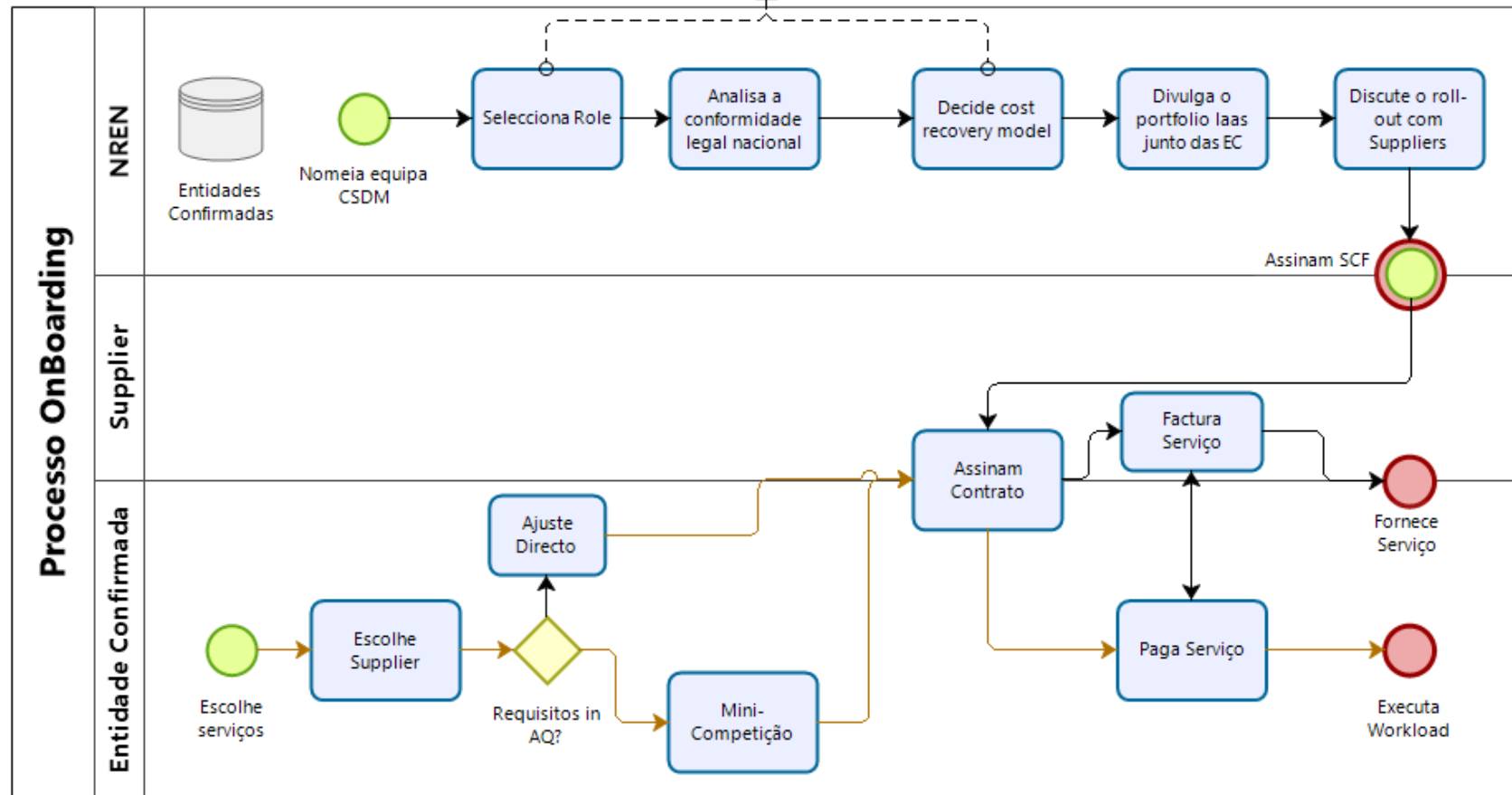
## 3. A AWS na Ciência e Educação, Márcio Santos

## 4. Microsoft Azure - Capacitar os alunos de hoje para criar o mundo de amanhã, Manuel Dias

# Acordo Quadro Géant Cloud IaaS

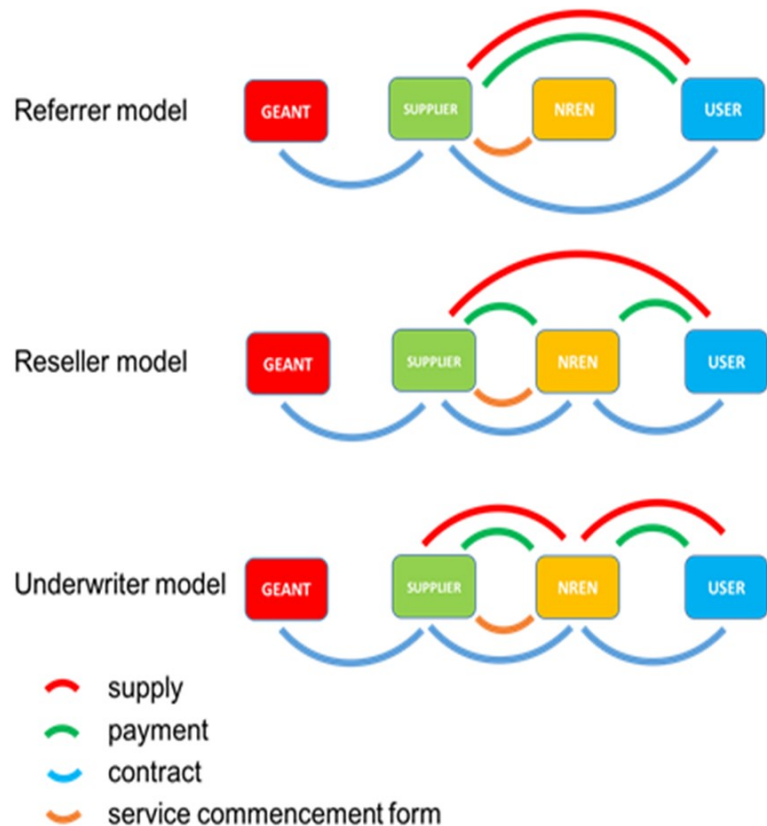
É o resultado de uma negociação entre a associação Géant, 10.000 Instituições europeias de Ensino Superior Géant e os fornecedores *IaaS*, onde por um período de quatro anos de contrato, se estabelecem os termos - preço, qualidade, quantidade, procedimentos de pedidos de serviços e as obrigações dos fornecedores -, e, onde compete às *National Research & Education Provider* – NREN, agilizar os trâmites necessários à contratação, de serviços de nuvem *IaaS*, entre, os utilizadores finais das instituições e dos prestadores de serviços, mediante contratos individuais, de ajuste directo ou de minicompetição.

# Arquitectura de Negócio



# Role Model

- Facilitador - A NREN actua como entidade de referência em nome dos utilizadores
- Revendedor - As instituições compram os serviços IaaS directamente à NREN, que adiciona margens no topo do preço dos fornecedores
- Subscritor - NREN compra os pacotes IaaS aos fornecedores e abastece as instituições. Neste caso a NREN compromete-se, em nome do sector, com um nível de compra, com preço preferencial e partilha de lucro



# A Aquisição de Serviços Cloud

- Fundamentos legais à aquisição de serviços: ✓ **Artigo 39º, nº 2 Diretiva 2014/24**  
“Os Estados-membros não podem proibir as suas autoridades adjudicantes de recorrer a atividades de compras centralizadas oferecidas por centrais de compras situadas noutra Estado-membro”
- Tipos de procedimento
- [Catálogo de Serviços](#)
- [Guia de compras](#)
- [Acesso ao repositório contratual](#)
- Template contratual, \Anexos



✓ **Artigo 260º, nº 4 CCP**

“As entidades adjudicantes nacionais podem recorrer a atividades de compras centralizadas, oferecidas por centrais de compras situadas noutros Estados da União Europeia sempre que estas ofereçam condições mais vantajosas do que as oferecidas pelas centrais de compras nacionais”

# Benefícios

- Facilidade de acesso, simplicidade e tempo reduzido de espera do gozo dos serviços bem como dos procedimentos contratuais;
- Melhores preços através da agregação da procura em vários países;
- Os mesmos preços independentemente da quantidade adquirida;
- Redução de tempos de espera processuais e de risco de litigância;
- Garantia de que os dados são manuseados de acordo com as normas europeias e nacionais;
- Limite nos custos de tráfego da rede;
- *Direct peering*, alta capacidade e baixa latência;
- *Single sign on* (SSO) e autenticação de utilizador SAML em todos os serviços cloud ligados à rede de dados Géant, reduzindo custos de tráfego de rede.



# Resultados

- 7 entidades do setor da ciência
  - 3 universidades
  - 1 instituto politécnico
  - 1 instituto superior
  - 1 laboratório
  - 1 entidade Governamental
- 45.000€

# AQ Géant vs OCRE

	<b>Géant</b>	<b>OCRE IaaS+</b>
Framework Start End Date	01/01/2017 a 31/12/2020	01/01/2021 a 01/12/2024
Buyers Guide available?	yes	yes, at Framework launch
Cloud Services	IaaS	IaaS + IaaS provider's own equivalent PaaS and supporting SaaS
Eligible Institutions	described by NREN in tender	nominated by NREN in tender
Legal Order		
* tender execution (EU Procurement Regulation 2014/24 EU)	England	The Netherlands
* Framework / Call-Off written in Common Law of	England	Republic of Ireland
* Dispute resolution for institutions judged in:	Country of Institution	Country of Institution
NREN Role	Referrer, Reseller and Underwriter	Referrer and Underwriter
Service Button (request for bundles)	yes	yes
Service Catalog	Yes	yes, at Framework launch
Service Commencement Form	Yes	No
NREN Cost Recovery	Yes	Yes
Service Providers/resellers	the selected ones for each country	1 for each Platform per Country (no more multiple resellers of same platform)

# Questões