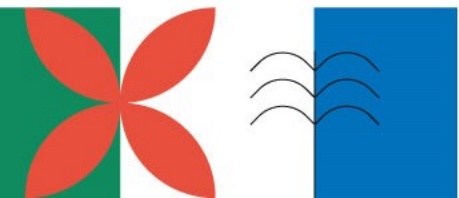


# Acordo-Quadro OCRE IaaS+ Resultados

Funchal, 17 abril

José Franco

[jornadas.fccn.pt](http://jornadas.fccn.pt)

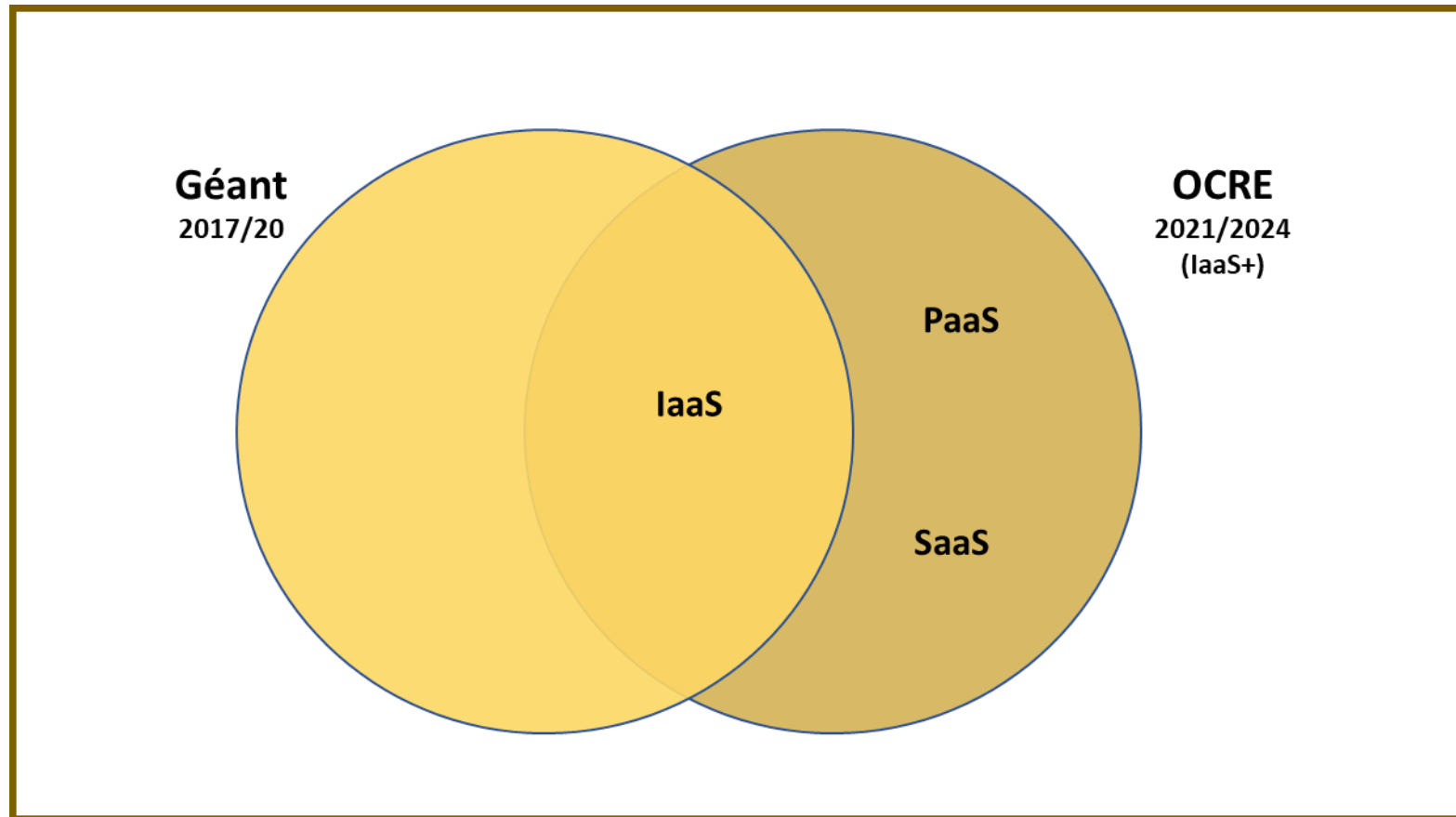


# Agenda

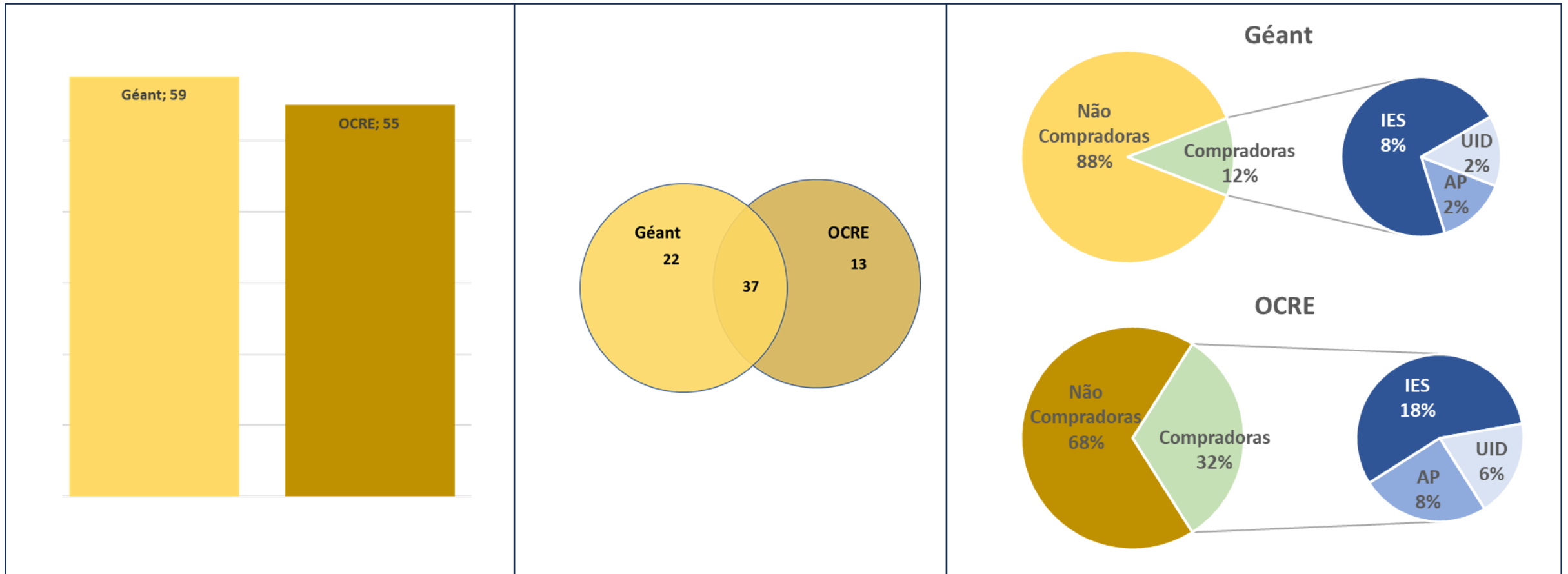
- **Tipo de Serviços**
- **Evolução da Adesão e da Aquisição (por Tipo de Entidade)**
- **Evolução do Consumo**
- **Evolução Anual do Consumo (€) 2017/2023**
- **Evolução do Consumo (€) Europeu 2017/2023**
- **Consumo por Tipo de Entidade**
- **Projeção do Consumo**
- **Quadro-resumo**
- **Update –Data Egress Waiver**



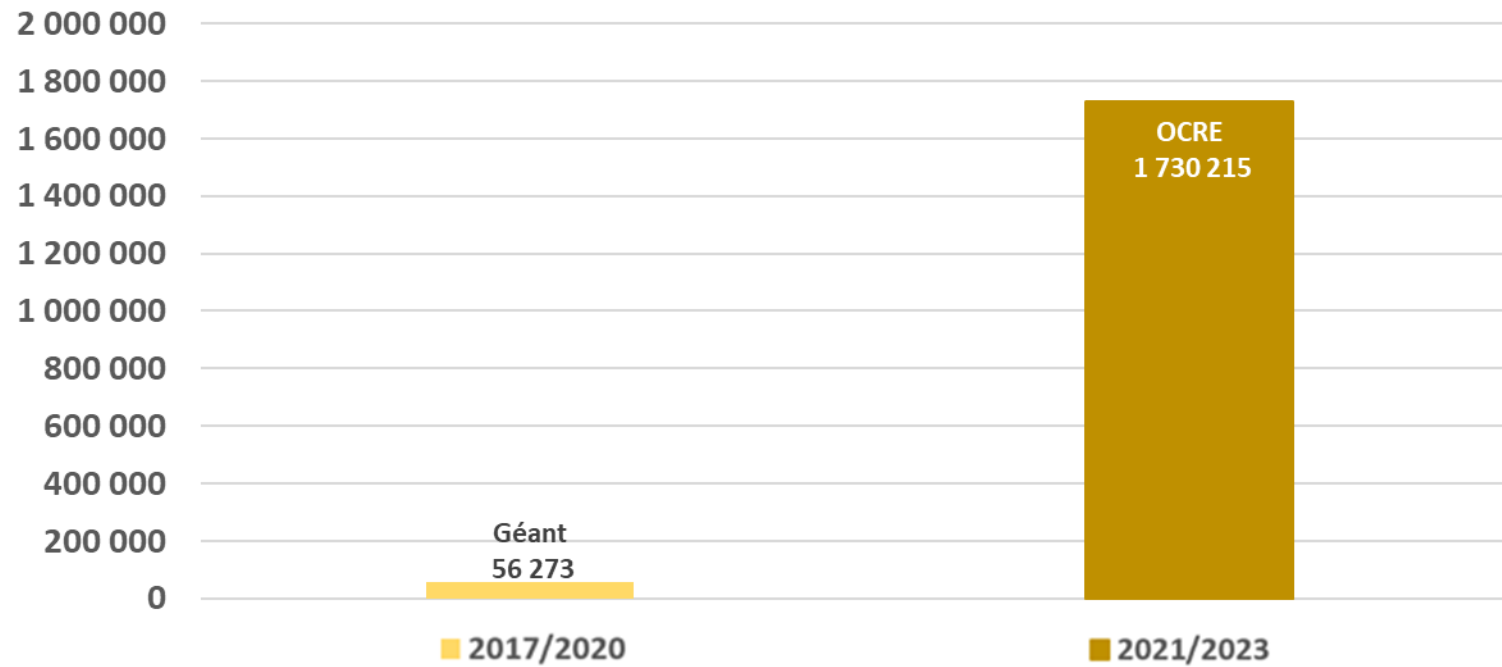
# Tipo de Serviços



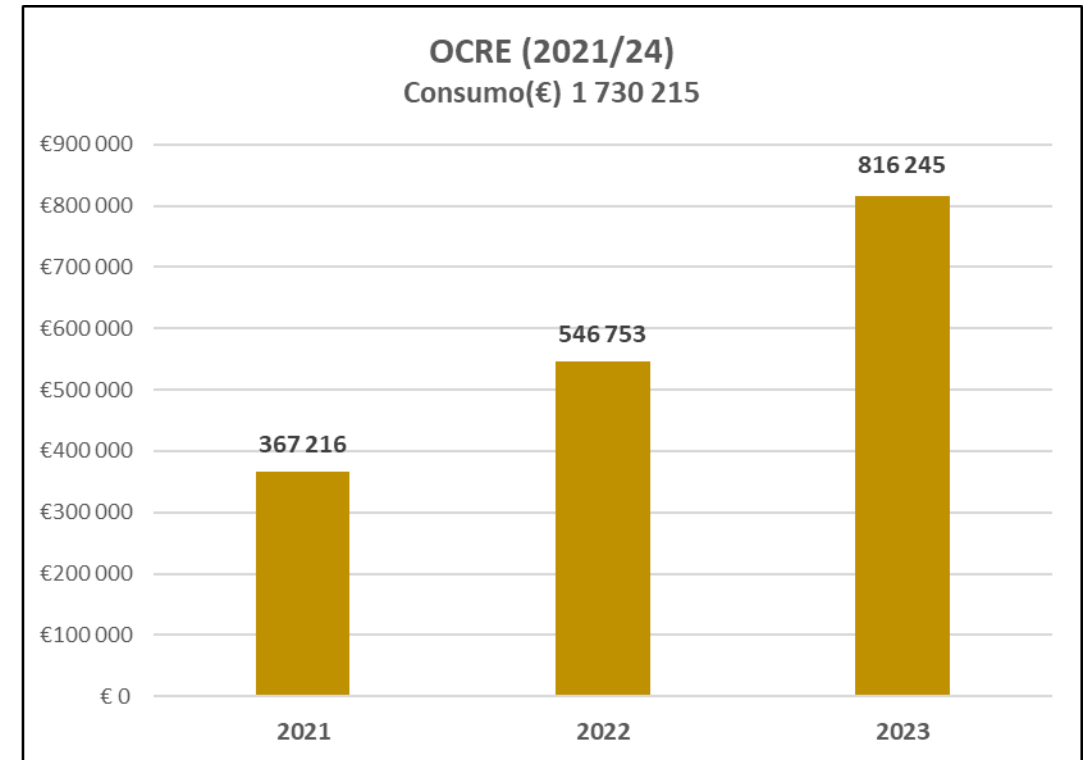
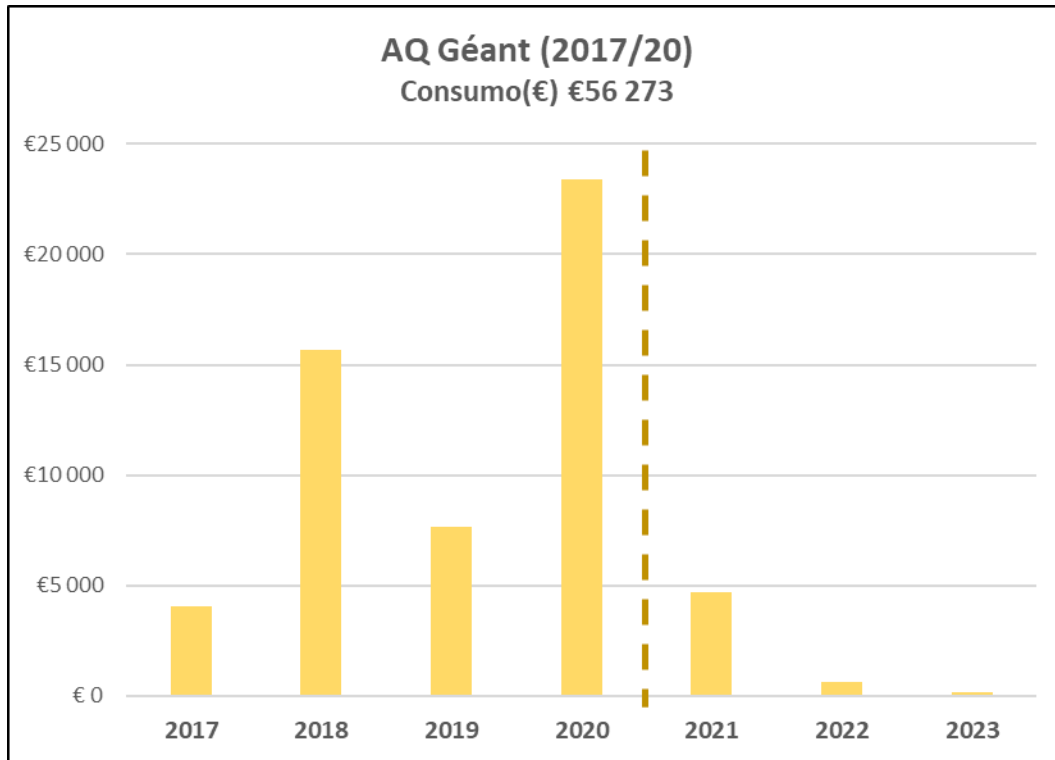
# Evolução da Adesão e da Aquisição (por Tipo de Entidade)



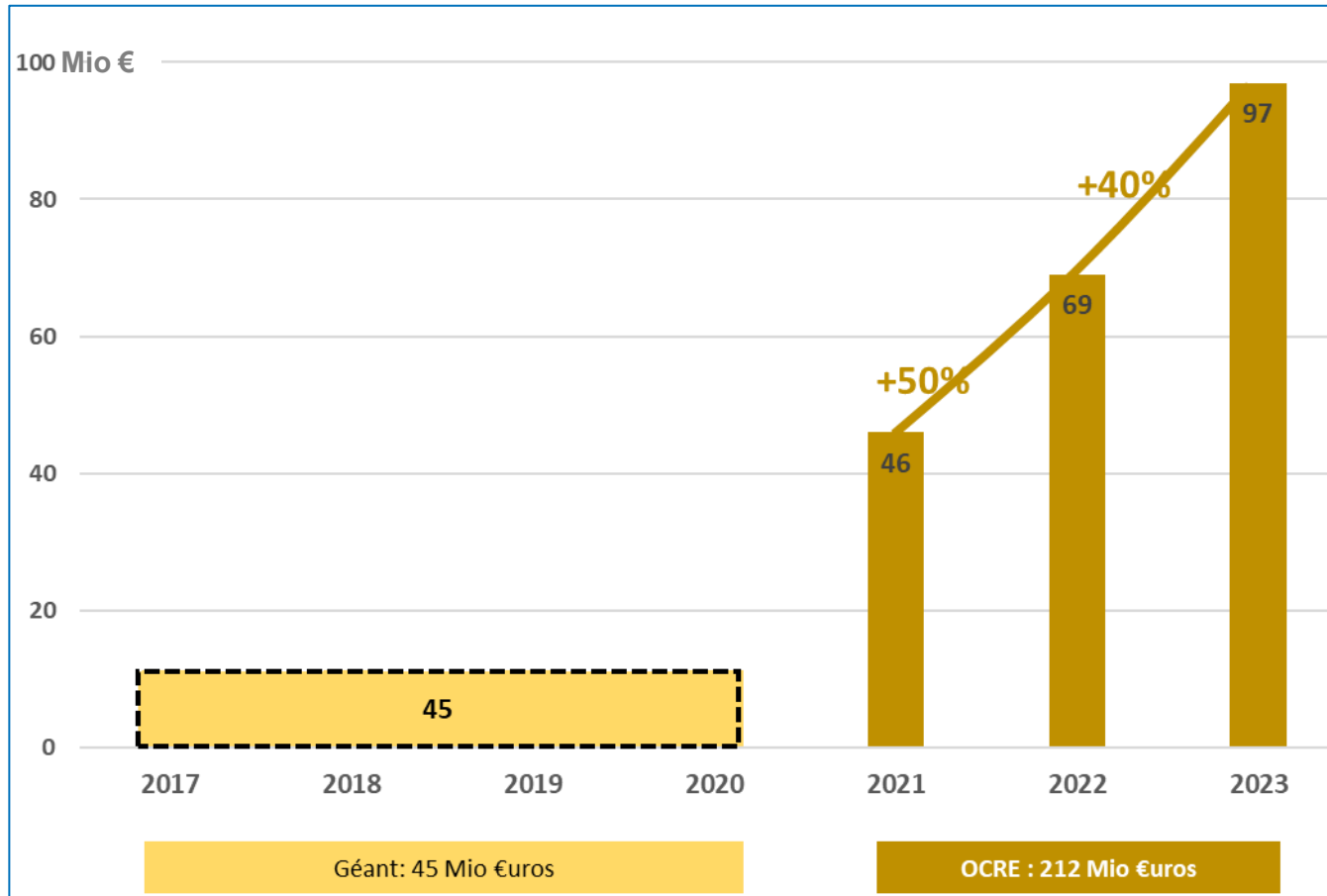
# Evolução do Consumo (€)



# Evolução Anual do Consumo (€), 2017/2023



# OCRE IaaS+, Evolução do Consumo (Mio €) na Europa

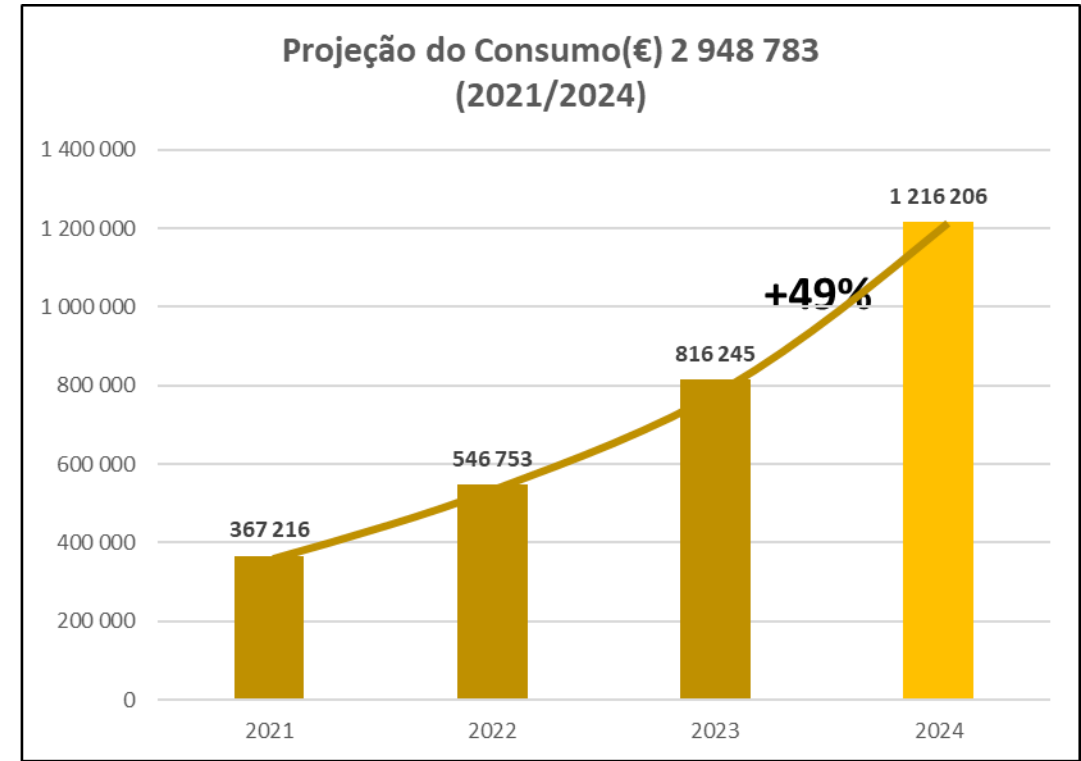
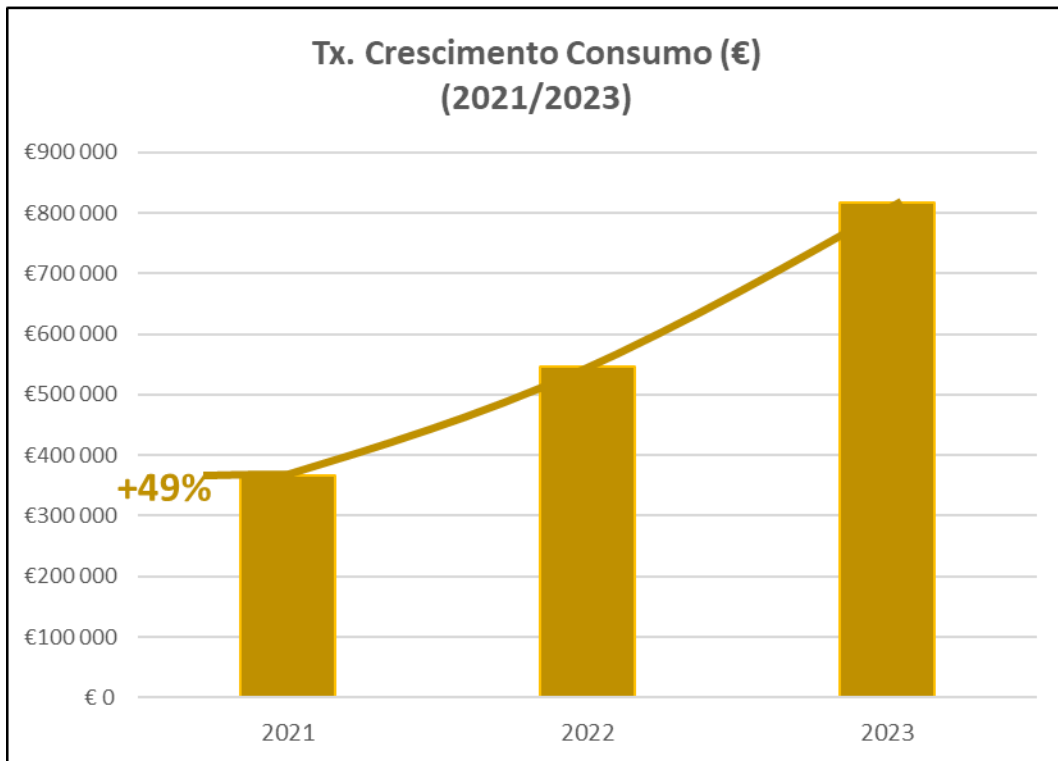


Consumo ativo de serviços de cloud pública em mais de **800 instituições** em **27 países europeus**.

Consumo (€)	Géant	OCRE	7x
Portugal	56 273	1 730 215	31
Europa	45 000 000	212 000 000	5
Port. % vs Eur.	0,12%	0,80%	

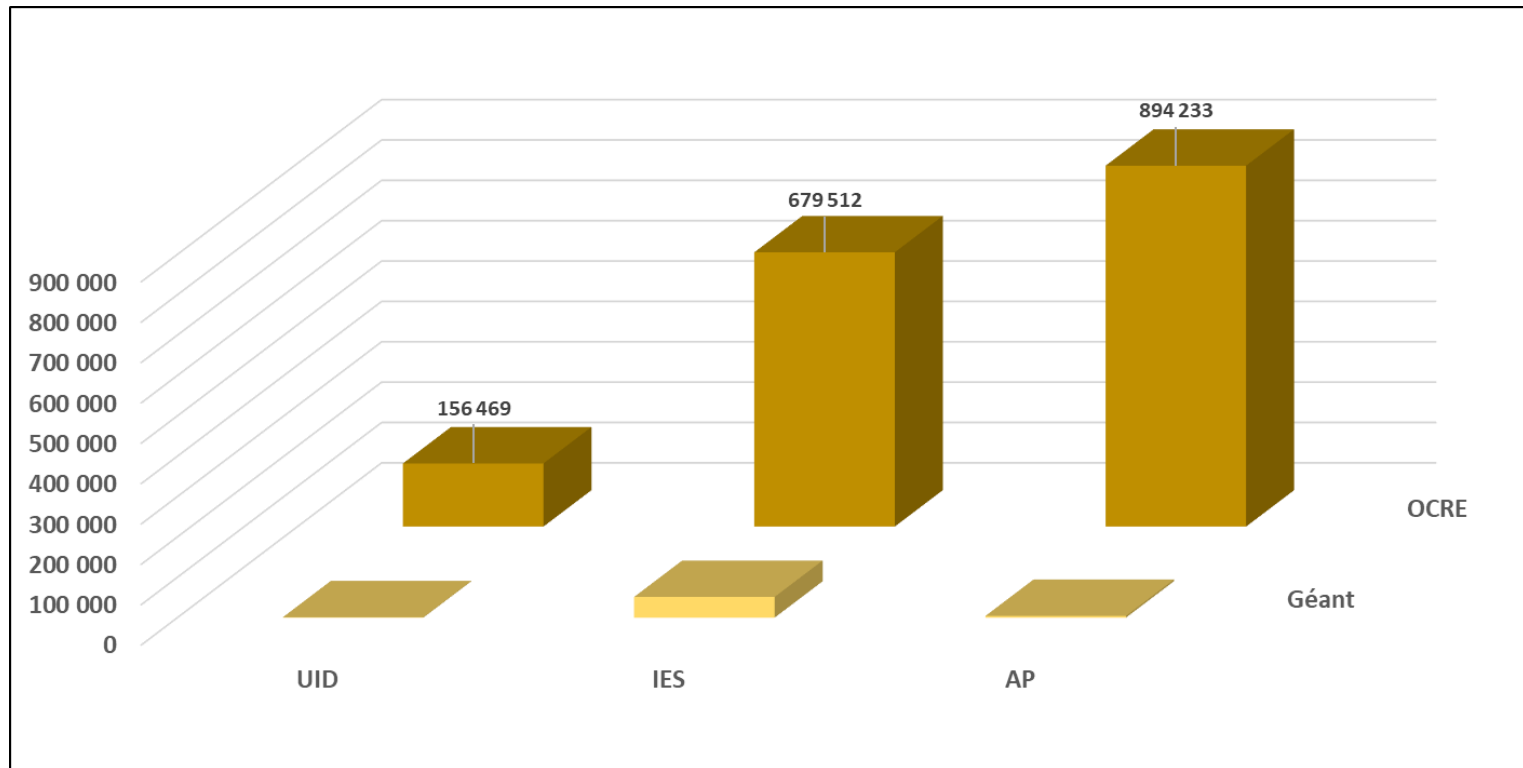


# OCRE IaaS+, Projeção do Consumo (€),

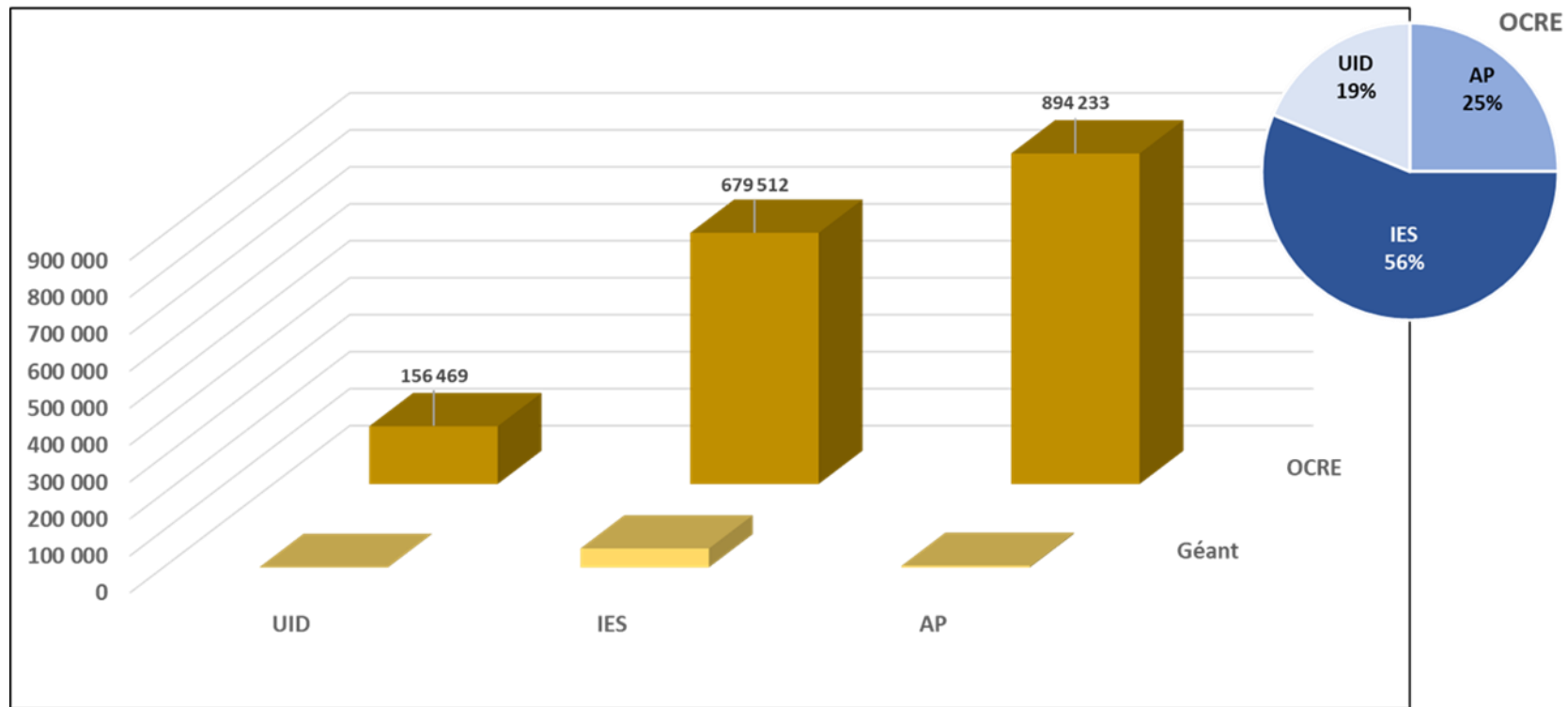




# Consumo (€) por Tipo de Entidade



# Consumo (€) por Tipo de Entidade



# Quadro-resumo

Variáveis	Géant	OCRE	#	Total	↗↘
Tipo de Serviços Cloud	1	3	3		↗
Número de Entidades Aderentes	59	55	72		↘
<b>Número de Entidades Compradoras:</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>18</b>		↗
Estado (AP)	1	4	4		↗
Ensino (IES)	5	9	11		↗
Investigação e Laboratórios Associados (UID)	1	3	3		↗
<b>Número de Plataformas Ativas:</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		↗
Estado (AP)	1	2	2		↗
Ensino (IES)	2	3	3		↗
Investigação e Laboratórios Associados (UID)	1	2	2		↗
<b>Consumo (€) de serviços Cloud:</b>	<b>56 273</b>	<b>1 730 215</b>		<b>1 786 488</b>	↗
Estado (AP)	4 180	894 233		898 413	↗
Ensino (IES)	51 272	679 512		730 784	↗
Investigação e Laboratórios Associados (UID)	822	156 469		157 291	↗



# Isenção de custos de Data Egress Waiver

As discussões do Data Act, de 11 de janeiro de 2014, e as conversações entre a GÉANT, a Internet2, a AARNET e 4 grandes providers contribuíram, para que nos últimos meses, três das grandes plataformas de serviços Cloud anunciassem a saída gratuita de dados.

## **Aplicação ao Acordo-Quadro OCRE IaaS+ (em vigor)**

O OCRE IaaS+ vai ter que olhar para os Termos Gerais e Condições. Se houver várias instituições numa única inscrição no Microsoft Azure e se uma instituição quiser sair, tem que se analisar como se aplica a isenção da taxa de saída. O mesmo para uma faculdade ou projeto que quer sair enquanto outras faculdades da mesma instituição permanecem na nuvem.

**AWS:** <https://aws.amazon.com/blogs/aws/free-data-transfer-out-to-internet-when-moving-out-of-aws/>

**Google:** <https://cloud.google.com/blog/products/networking/eliminating-data-transfer-fees-when-migrating-off-google-cloud>

**Azure:** <https://azure.microsoft.com/en-us/updates/now-available-free-data-transfer-out-to-internet-when-leaving-azure/>



# Questões

José Franco

[InfoCloudOcre@fccn.pt](mailto:InfoCloudOcre@fccn.pt)

[jornadas.fccn.pt](http://jornadas.fccn.pt)

