

IN-CLOUD  
INNOVATION IN THE CLOUD BRIDGING UNIVERSITIES AND BUSINESSES  
Project Number: 2015-1-IT01-KA202-004733



Serviços e tecnologias Cloud  
Portugal



Projecto financiado com o apoio da Comissão Europeia. A informação contida nesta publicação/comunicação vincula exclusivamente o autor, não sendo a Comissão responsável pela utilização que dela possa ser feita.

## Document Metadata

<b>Project</b>	IN-CLOUD – INNOVATION IN THE CLOUD BRIDGING UNIVERSITIES AND BUSINESSES ERASMUS+ – KA2 STRATEGIC PARTNERSHIP VET Project Number: 2015-1-IT01-KA202-004733
<b>Title of the document</b>	Cloud services and technologies: Portugal
<b>Elaborated by</b>	MADAN PARQUE, UNINETTUNO
<b>Activity / Intellectual Output</b>	O1/A2 – Needs' analysis and labour market analysis
<b>Deliverable number</b>	D1.2-PT
<b>Dissemination level</b>	Public
<b>Date of the document</b>	November 2016
<b>File name</b>	Cloud_services_and_technologies_Portugal.pdf

Document reviews	
Release date	Relevant modification
November 2016	First release of the document. This document is the translation of the Portuguese part of the Deliverable D1.2.

## License to share this resource



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/). You are free to copy, share, adapt, use the material for non-commercial purposes, as long as you meet the following conditions: Attribution: You must give appropriate credit, provide a link to the license, and indicate if changes were made. You may do so in any reasonable manner, but not in any way that suggests that Right to Remain endorses you or your use. NonCommercial: You may not use the material for commercial purposes.

## Conteúdo

---

Serviços e tecnologias Cloud na Europa.....	3
1. Fornecedores de serviços Cloud.....	3

# Serviços e tecnologias Cloud na Europa

---

O projeto IN-CLOUD<sup>1</sup> visa cumprir as metas da Estratégia Europeia para a Computação em Cloud, com o objetivo geral de reforçar a competitividade das empresas europeias através das tecnologias Cloud. Isso é conseguido através da consciencialização das potencialidades da Cloud e através da formação de profissionais capazes de usar essas tecnologias.

O Produto Intelectual 1 do projeto tem por objetivo a realização de uma análise sobre as necessidades de formação e do mercado de trabalho relativamente à Computação em Cloud. Este estudo é a base para a implementação de todo o projeto e permite ter uma visão geral de Cloud Computing a nível europeu.

Como atividade paralela, a parceria realizou uma análise dos fornecedores de serviços e projetos relacionados à Cloud a nível nacional. O resultado é um catálogo de mais de 60 projetos e fornecedores na Alemanha, Grécia, Itália, Portugal, Espanha e Reino Unido.

Este documento refere-se apenas à situação portuguesa.

O documento pretende ser um suporte para todos os profissionais de empresas e administrações públicas que procuram serviços e soluções na Cloud a integrar nos seus sistemas e também para utilizadores que quiserem ter uma primeira abordagem sobre computação em Cloud.

## 1. Fornecedores de serviços Cloud

---

**ClaraNET** [www.claranet.pt/](http://www.claranet.pt/)

**claranet** A infraestrutura Claranet, como uma plataforma de serviço (IaaS), proporciona uma maior liberdade e segurança na configuração de aplicações na Cloud. A integração de rede MPLS permite a migração de aplicações para os centros de dados da Claranet PT que integram essas aplicações nos serviços e redes existentes.

Visão geral do serviço:

- Experiência no portal IaaS;
- Gestão da plataforma, até ao hipervisor;
- Inclui uma biblioteca de modelos de máquinas virtuais;
- Soluções Cloud de acesso público, privado ou híbrido;
- Faturação flexível, "pagar pelo que usar";
- Serviços certificados PCI DSS;
- Portal único para todos os seus serviços.

---

<sup>1</sup> <http://www.learn-in-cloud.eu/>

## AMEN

[www.amen.pt](http://www.amen.pt)



Alta performance: Graças ao *hardware* Dell e às tecnologias de rede da Cisco, esta empresa oferece a melhor plataforma para fornecer serviços de virtualização de alto desempenho e disponibilidade de dados assim como uma baixa taxa de falhas. Configuração flexível: Sem quaisquer limites de restrição para o servidor virtual VPS Cloud, esta solução profissional foi desenhada para satisfazer as necessidades dos seus clientes em termos de CPU, RAM e espaço em disco. A solução de baixo custo disponível é constituída por um servidor VPS (VPS Cloud) cuja configuração pode ser definida pelo cliente. Caso as necessidades cresçam, é possível então migrar os dados para outra solução com recursos extensíveis. Suporte 24/7: Os serviços de apoio estão disponíveis 24h por dia, 7 dias da semana, a fim de resolver todas as questões pendentes com os servidores contratados. Sistemas de Armazenamento: os discos Cloud VPS estão alojados em duas séries NAS NetApp FAS6200 com tecnologia Flash Pool que automatiza a estratificação de armazenamento entre SSD e o disco SA. Desta forma, os dados dos clientes estão seguros graças à funcionalidade RAID-DP e sempre disponíveis a uma velocidade máxima possível. Plesk Paralelos: este *software* facilita a gestão do servidor. Através de uma interface online acessível e intuitiva, é possível criar espaços específicos de alojamento de *websites*, gerir usuários de FTP, gerir caixas de correio, bancos de dados, e instalar ou atualizar o *software* mais útil para o servidor. O Plesk oferece também um número de ferramentas eficazes para fazer um *backup* rápido do servidor e de todos os dados nele inseridos, para um site espelho ou um espaço remoto. O Plesk é atualizado continuamente de modo a ser sempre invulnerável a todos os tipos de ataque, incluindo *software* antivírus e filtros *antispam* para receber e enviar mensagens de e-mail com a máxima segurança.

## OVH

[ovh.pt](http://ovh.pt)



O grupo OVH lançou o RunAbove em 2014: consiste numa marca de serviço Cloud que tencionava propor a «estreia» das inovações do mercado de serviços em Cloud. As inovações que foram desafiadas com o RunAbove foram as seguintes:

- Instâncias *Steadfast*;
- Armazenamento de Objetos;
- *Snapshots*;
- Criação de Imagens;
- RunAbove API / *OpenStack*;
- Gestão do RunAbove;

Outras inovações a ser testadas dentro dos "laboratórios":

- Instâncias de alimentação 8;
- Bloqueio de armazenamento (disco removível);
- Aplicações 1-clique;
- *Data Discovery* (pilhas de Big Data);
- *Sailabove* (hospedagem Docker).

OVH prosseguiu o desenvolvimento e implementação de novos serviços em Cloud e serviços associados, agregando outras características, no verão de 2015:

- Armazenamento de objetos;
- Bloqueio de armazenamento/*Block storage* (Disco Removível);
- Rede privada;
- IP migrador (*Failover*);
- O balanceamento de carga IP;
- *Firewall* como um Serviço;
- *Pool* de recursos para projetos (multi-projetos);
- 1 Clique em Cloud privada;
- Permissões de Delegação;
- Criação de imagens;
- Gestão de Otimização em Cloud (integrado na interface de gestão V6 OVH);
- Disponibilização de um centro de dados no Canadá.

## Webtuga

<http://webtuga.pt>



Esta empresa oferece serviços de alojamento web de alta qualidade com um baixo custo de suporte profissional. Estes afirmam ser o parceiro tecnológico ideal para serviços de assinatura online. As suas soluções são

adequadas para serviços de alojamento Web. A empresa providencia uma ampla gama de serviços de alojamento web para *websites*, registro de domínio, alojamento web revendedor, servidores privados e servidores dedicados, soluções de marketing on-line para lojas de comércio eletrónico, *ShoutCast* e *Icecast* de rádio online e muito mais. Todos os planos de alojamento web incluem suporte PHP e MySQL, permitindo o acesso a ferramentas como o *cPanel*, *RVSiteBuilder*, *R1Soft* e *Softaculous*. Além disso, todos os planos disponíveis incluem *backup* contínuo graças ao sistema *R1Soft*. Abaixo apresentamos uma lista de ferramentas e recursos disponíveis dentro dos serviços prestados:

- Alojamento Nacional;
- Alta eficiência/desempenho;
- Serviços de suporte de acompanhamento e de qualidade 24h/7 dias da semana;
- Cópias de Segurança;
- Tempo de atividade excelente;
- Guias, tutoriais e *videocasts*;
- Migração grátis;
- Armazenamento verde;
- Rácio Flexibilidade e custo / QoS;
- Acreditação e Parcerias de Negócios.

## PTcommerce

<http://ptcommerce.net>



PTcommerce tem uma experiência alargada em termos de *e-commerce*, sistemas de *e-commerce* e lojas online. Esta empresa desenvolve soluções de apoio a empresas e organizações online. Serviços de registo de domínio, alojamento web e sistemas de *e-commerce* são alguns dos serviços adicionais igualmente disponíveis. Esta empresa desenvolve *websites* com características diferentes. As suas lojas online são de fácil utilização. É possível comprar lojas virtuais por um preço muito baixo e desenvolver lojas online com um *web design* único. Aquando da utilização da plataforma *e-commerce*, é possível reduzir o prazo para as lojas virtuais serem implementadas online. Além disso, é garantida a possibilidade de beneficiar de uma boa exposição dentro dos diversos serviços e listas do Google. As plataformas *e-commerce* disponíveis a partir desta empresa são: ptCommerce; opencart e osCommerce em Português, para registo de domínio, servidores dedicados, servidores virtuais, etc.

## PTempresas

[cloud.ptempresas.pt](http://cloud.ptempresas.pt)



PT é a empresa de telecomunicações Portuguesa semi-privada que oferece uma ampla gama de serviços baseados em Cloud. Os serviços disponíveis ajustam-se em várias categorias, a saber:

- Informática;
- Armazenamento;
- Colaboração;
- Presença na Web;
- Segurança.

Se tiver em consideração a categoria "Informática", os serviços disponíveis são divididos em 3 diferentes sub-categorias: "servidores públicos", "servidores privados" e "*desktop* remoto". No que diz respeito à categoria "Armazenamento", as sub-categorias disponíveis são "*backup* remoto" e o "disco virtual de 360 graus". Para a categoria "Colaboração" entende-se um conjunto específico de serviços orientados para permitir a comunicação em qualquer lugar e em qualquer altura, independentemente do terminal a ser usado. Serviços prestados por Empresas PT são os seguintes: "email", "Office 365 Pack", "Fax Online", "Mail Relay" e "Conferência Web". Para a categoria "Presença Web" podemos considerar 3 sub-categorias diferentes: "Instant Website", "Alojamento Web" e "Domínios (DNS)". A última categoria, "Segurança", compreende 2 produtos e serviços: "Segurança Email" e "Clean Pipes". O último diz respeito à efetiva proteção ganha contra ataques feitos a serviços online.