

# Infraestrutura Convergente



## Compromisso Firme



**Diogo Pinto de Sousa,**  
Director ISS

Imagine... Imagine uma solução de TI que responda às exigências do negócio de forma rápida e fácil, que permita uma visão e operação integradas das várias componentes do centro de dados - servidores, armazenamento, redes, software de virtualização, monitorização, automação e orquestração; capaz de antecipar e reagir com celeridade às mudanças do mercado, permite a implementação de modelos de cloud públicos, privados ou híbridos, de forma segura e de fácil gestão. Tudo isto com alto nível de integração com ambientes SAP, Microsoft, Oracle, VMware, Symantec, entre outros.

Não é ficção... É possível, bem real e está disponível no mercado. A HP é pioneira na implementação desta visão com a criação e lançamento de soluções de Infraestrutura Convergente (HP CloudSystem) que proporcionam sistemas ágeis, escaláveis, flexíveis e integrados.

Este é o nosso compromisso firme para com os Clientes. Investimos forte e continuamente em investigação e desenvolvimento. Alocamos os melhores profissionais da Engenharia para criar soluções que respondam aos novos desafios das TI e permitam alinhar tecnologia e negócio, para as Equipas de TI dedicarem mais tempo a projectos de evolução e inovação que à gestão e manutenção.

Temos uma equipa preparada para ajudar os Clientes a dar este passo. Para tal, alinhamos Tecnologia, Serviços e um número restrito de Parceiros altamente qualificados, certificados e especializados.

Obtenha mais desempenho, reduzindo custos de operação, consumo energético e espaço físico, investindo connosco!

## O poder da convergência

Imagine um mundo totalmente conectado através de experiências de Tecnologias da Informação (TI) transparentes, seguras e adaptadas à realidade: é essa a visão estratégica da HP

O impacto da cloud e da conectividade está não só a mudar a experiência do utilizador, mas também a forma como os consumidores, e pequenos e grandes empresários, implementam e reforçam a tecnologia de informação.

A estratégia da HP assenta em quatro linhas:

- Expandir a liderança da HP na gestão e optimização dos ambientes tradicionais;
- Reforçar as competências-chave da HP na cloud para desenvolver e gerir arquitecturas baseadas na nuvem da próxima geração;
- Ser o parceiro de confiança dos clientes, disponibilizando serviços que permitam a transição transparente para modelos de computação híbrida;
- Definir e disponibilizar um mundo totalmente conectado, nos segmentos Consumo e Empresarial.

### Agilidade empresarial através da Infraestrutura Convergente

As empresas devem ajustar-se instantaneamente de forma a responder às mudanças de necessidades de utilizadores, clientes e cidadãos, e devem fazê-lo tendo por base a inovação e agilidade tecnológica.

Um estudo realizado em nome da HP deu conta que 95% dos executivos, nos sectores público e privado, consideram a agilidade factor importante para o sucesso das suas organizações. Além disso, mais de dois terços dos diretores (CEO, CFO, etc.) acreditam que a agilidade empresarial é promovida pelas soluções tecnológicas (fonte "the state of agility", estudo da Burson-Marsteller a pedido da HP, Março 2011).

Os Converged Systems da HP melhoram o tempo de implementação de soluções ao fornecer uma arquitectura, modelo de gestão e segurança comuns através de ambientes de virtualização, cloud e aplicações dedicadas.

### Armazenamento Convergente HP: tempo de resposta mais rápido

As arquitecturas de armazenamento legacy, monolíticas e unificadas, foram projetadas para responder a cargas de trabalho previsíveis, dados estruturados e acessos dedicados, antes do crescimento explosivo dos web browsers e smartphones. Os requisitos actuais são exactamente opostos, com cargas de trabalho aplicativos imprevisíveis – como cloud, virtualização e aplicações que lidam com enormes quantidades de dados.

A nova arquitectura da HP altera a forma como os dados são acedidos, integrando software de armazenamento escalável (scale out) com plataformas hardware de servidores e sistemas de armazenamento convergentes. Ferramentas de gestão avançadas permitem à arquitectura ajudar na aceleração da disponibilização dos serviços de TI. Como resultado, os clientes podem implementar, e aumentar, o armazenamento, 41% mais rapidamente (fonte "2010 Scale Out Storage Survey", pesquisa ESG) reduzindo o tempo de administração até 90% (baseado em resultados documentados de cliente).



### Company Profile

A HP cria novas possibilidades para que a tecnologia tenha impacto significativo nas pessoas, empresas, governos e sociedade. A HP Portugal tem três áreas de negócio: infraestrutura tecnológica e serviços – Enterprise Business; impressão e imagem – Imaging Printing Group; e computação pessoal – Personal Systems Group.

Em 2010, a HP Portugal manteve a posição nos diversos segmentos em que atua (Empresas e Consumo): impressão – 53%; PCs – 17%; servidores X86 – 55.9%; sistemas críticos (UNIX) – 41%; e armazenamento – 36% (fonte IDC).

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



# "O Parceiro certo quando se fala em convergência"

**José Carlos Silva**

Director Comercial da CPCis

A HP é o único fabricante que desenvolve e oferece no portfolio todas as áreas de IC – das tecnologias tradicionais, como Servidores, Storage e Networking, às componentes de Power&Cooling e Software de Gestão – e com forte presença world wide

## Tecnologia Única

Os clientes que consolidaram recentemente a infraestrutura, ou a private cloud, têm o investimento protegido porque a aposta na simplificação, integração e automatização são tendências das TIs nos próximos anos.

O isolamento de serviços (LAN, WAN, SAN) está hoje obsoleto pela sua convergência numa única rede, com suportes comuns e gestão única. O mesmo suporte alberga dados encriptados (LAN), armazenamento (SAN), comunicações (WAN), Voz (VoIP),

converging para o mundo exterior no Datacenter. Os benefícios são claros: melhor desempenho, segurança, redução de equipamentos, homogeneização de protocolos, curva de aprendizagem reduzida, retorno de investimento e, sobretudo, gestão transversal e centralizada. A HP é o único fabricante capaz de endereçar e convergir unilateralmente as soluções críticas alojadas no Datacenter.

## Integração

Os conceitos de Administrador de Storage,



de Servidores, de Redes e Gestor operacional, estão hoje extintos através da uniformização e convergência da tecnologia, agilizando capital humano e conhecimento. Na infraestrutura HP convergente, um único responsável gere a totalidade do Datacenter usando uma ferramenta unilateral com elevados níveis de performance e disponibilidade, em benefício da criticidade do negócio da organização.

# "O que os clientes querem e ainda não sabem"

**Rui Cibrão**

Associate Specialist da Novabase

O futuro está a convergir e este é o caminho. Trata-se da transformação do Datacenter numa solução única que permite tirar o máximo partido das tecnologias e se caracteriza pela flexibilidade, escalabilidade e gestão facilitada

## Optimizar a custo reduzido

A HP soube tirar partido das boas e experientes soluções do vasto portfolio de Sistemas, Storage, Networking e Gestão, adequando-as à nova solução convergente, combinando disponibilidade de recursos TI com a procura de aplicações de suporte ao negócio, de forma otimizada e reduzindo custos.

A solução permite, de forma instantânea e simples, criar ambientes aplicativos através da gestão orquestrada de serviços partilhados, reduzindo custos de rede

e complexidade. Actualmente já pode ser inserida e otimizada, como pool de recursos, em equipamentos HP ou de outros fabricantes, protegendo o investimento e potenciando oportunidades de negócio.

## Flexível e Escalável

Cada cliente é um parceiro de crescimento e uma oportunidade para mudar a vida de milhares ou milhões de pessoas: as infraestruturas convergentes disponibilizam a plataforma de hardware (servidores, armazenamento, networking e implementação



de outras tecnologias) proporcionando alta disponibilidade e segurança, mas, sobretudo, flexibilidade e escalabilidade, otimizando respostas às necessidades de negócio. Actualmente fazemos mais e diferente: procuramos entregar o que os clientes dos clientes querem e ainda não sabem.



### Oportunidade

É de extrema importância para os parceiros HP começarem desde já a especialização nesta área onde há oportunidades de grande valor acrescentado, principalmente por ser essa a tendência do mercado. Quanto mais cedo os parceiros HP se posicionarem, e investirem, maior será o seu reconhecimento na área das IC. Neste sentido, a CPCis tem investido e apostado na especialização de recursos, fomentando a parceria já existente há 26 anos.



### Company Profile

Integrando sistemas em diversas áreas das TIs há mais de 26 anos, a CPCis é uma organização dinâmica e activa que procura responder às necessidades dos clientes com soluções de valor acrescentado. A diversidade de produtos e serviços, o reconhecido know-how dos profissionais e apostas inovadoras, fazem desta empresa um parceiro de referência. A missão da CPCis vai ao encontro das crescentes expectativas dos clientes: oferecendo produtos inovadores com mais qualidade, melhor desempenho e funcionalidades e assumindo o compromisso de cumprir todos os requisitos e melhorar continuamente a Gestão de Qualidade. Tem 220 colaboradores (150 Especialistas). [www.cpcis.pt](http://www.cpcis.pt)

### Parceria Sinérgica

O sucesso passa também pelas boas parcerias e o relacionamento com a HP é fortalecido pela capacidade e reconhecimento, de ambas as partes, das sinergias existentes. O vasto parque instalado dá continuidade, inovando e posicionando as tecnologias disponibilizadas pelos parceiros.

Juntos, acumulámos experiências, fizemos descobertas, levantámos novas questões, evoluímos em equipa, reunimos competências e obtivemos sucesso.



### Company Profile

Em 22 anos, a Novabase cresceu em Portugal e no mundo, e está cotada na Euronext Lisbon desde Julho de 2000. Opera em 28 países (e 5 continentes), e registou em 2010 um volume de negócios de 236 milhões (15% fora de Portugal). Investe mais de 10 milhões em I & D e conta com o talento e dedicação de mais de 2 mil colaboradores.

Especializada em Telecom & Media, Financial Services, Government & Healthcare, Energy & Utilities, Aerospace & Transportation e Industry & Services, privilegia as áreas de Business Solutions, Infrastructures & Managed Services, Digital TV e Ventures Capital.

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

## "Time to market muito reduzido"

**Carlos Jerónimo**

Sales – Country Director da Tecnidata

**A convergência tecnológica do Datacenter e a alocação dinâmica de recursos de computação, atingiram um estágio de maturidade tecnológica que permite às organizações retirar benefícios concretos deste tipo de arquitectura**

### Orquestração de Recursos

A oferta da HP lidera o mercado e exhibe características ímpares de flexibilidade, orquestração de recursos e capacidade integrada de gestão.

Mesmo para organizações que investiram recentemente em infraestrutura computacional, faz sentido adoptar este modelo. Tratando-se de um conceito de infraestrutura modular, sustentado em produtos standard HP –

ao nível das plataformas de processamento e armazenamento e compatível com as principais tecnologias de virtualização – facilita a migração para a arquitectura convergente, garantindo a protecção do investimento realizado na renovação do Datacenter.

### Ganhos Imediatos

O principal impacto para as organizações reside na redução

## "Melhor adaptação e resposta à mudança"

**João de Sousa Ferreira**

Director-Geral da TrendGlobal

**A consolidação e rentabilização do investimento deve ser preocupação permanente de Empresas e, sobretudo, Estado Português. A HP, com a sua oferta global e convergente de Infraestrutura, desempenha um papel chave na concretização desses objectivos**

### Performance, Eficiência e Segurança

O maior benefício que o investimento em IC, da HP, traz às empresas, é aumentar a sua capacidade de adaptação e resposta à mudança, melhorando, sobretudo, a rapidez com que o conseguem fazer.

Do ponto de vista do Datacenter, o IC permite reduzir drasticamente os custos operacionais, diminuindo o espaço necessário ao equi-

pamento, o consumo de energia, o número de pessoas afecto ao mesmo, tudo isto acompanhado de significativo aumento da performance, eficiência e segurança.

### Factor de Diferenciação

A IC agiliza a resposta ao negócio das empresas trazendo mais eficiência, agilidade e simplicidade aos negócios e constituindo um verdadeiro factor de diferenciação no mercado de TIs.

[www.hp.com/go/ci](http://www.hp.com/go/ci)



drástica do tempo despendido em planeamento, procurement, e deployment de novos projectos e iniciativas de negócio, potenciando a dinâmica de inovação e as iniciativas de negócio alicerçadas no time to market muitíssimo mais reduzido. A redução de custos operacionais associados à gestão de IT e o aproveitamento eficiente da capacidade instalada, trazem ganhos imediatos às empresas.

### Uma Parceria sólida

O período de enorme exigência que economia e mercado atravessam, requer escolha criteriosa e sustentada de parceiros de negócio. A Tecnidata mantém, de há muito, uma sólida parceria com a HP, substanciada na ampla base instalada de clientes e projectos de sucesso. O posicionamento da HP no mercado, a evolução tecnológica da sua oferta, sustentada em

elevado investimento em R&D e reflectida na posição de liderança, garantem à Tecnidata a segurança necessária para continuar a investir numa especialização cada vez maior em tecnologia HP e no desenvolvimento conjunto de negócios.

## TECNIDATA

### Company Profile

A Tecnidata é uma empresa do Grupo Reditus, responsável pela implementação de soluções e prestação de serviços na área de infraestruturas.

A oferta de Tecnidata divide-se em quatro áreas de competências - Systems, Networking, Security e IT Outsourcing. Debaixo destas áreas de competência, a Tecnidata disponibiliza várias soluções e serviços, nomeadamente, entre outras, gestão e manutenção de infraestruturas de TI, virtualização de sistemas, alta disponibilidade, storage, segurança, compliance, disponibilidade e performance, optimização de recursos de TI e redes.

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



### “Receita” de Sucesso

No actual contexto económico, a única forma de distinguir os inúmeros integradores com variadíssimas ofertas de mercado – umas mais robustas e profissionais que outras – é através da especialização e certificação nas tecnologias de construtores como a HP – autênticos certificados de

qualidade dos integradores.

A especialização em IC, da HP, requer elevado número de técnicos com certificações do mais alto grau de dificuldade, só ao alcance de profissionais com bastante experiência e profundos conhecimentos, para apresentar aos clientes soluções robustas em todas as etapas do negócio, e um fabricante líder

de mercado com parceiros com as maiores qualificações técnicas, fornecendo um produto dos mais avançados tecnologicamente. Esta combinação oferece fortes garantias de sucesso à resolução das mais variadas necessidades dos clientes.



### Company Profile

Integrador de Sistemas de Informação e Comunicações, atingiu, em apenas 7 anos, a liderança dos Mercados onde atua. Graças ao investimento na formação e certificação de Colaboradores é uma das empresas preferidas de Clientes e Fabricantes pela disponibilidade, eficácia e conhecimento dos seus técnicos na resposta às solicitações do dia a dia.

Com especial enfoque nos sectores Público e Transportes, opera também nos mercados Financeiro, Distribuição e Indústria, tendo participado nos Projectos mais críticos onde é indispensável conhecimento profundo de Computing e Networking.

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

