



Telecomunicações

O setor das telecomunicações enfrenta uma mudança acelerada associada a um crescente controlo regulamentar e, simultaneamente, à necessidade de atuação num ambiente cada vez mais ágil e competitivo. Existem diversos fatores que continuam a potenciar iniciativas de I&D no setor das telecomunicações, tais como a crescente globalização dos negócios, a utilização massiva de dispositivos móveis, a *Internet of Things* (IoT) bem como diversas aplicações que exigem uma maior conectividade. De realçar que a tecnologia suporta todas as funções nas organizações modernas, desde o desenvolvimento do produto até à realização da venda, sendo que surgem novos intervenientes neste setor que procuram introduzir tecnologia e modelos de negócio inovadores, enquanto os *players* existentes utilizam plataformas obsoletas que requerem uma transformação tecnológica. A necessidade de obter mais, a partir de menos, vem alavancando a inovação em *hardware*, *software* e em *network design*, sendo esta uma tendência que prevalecerá no futuro.

Os investimentos necessários para criar novas ou melhorar soluções, sejam estas de aplicação específica, infraestruturais ou envolvendo a integração de tecnologias, podem ser elegíveis para obtenção de incentivos, na forma de subsídios ou benefícios fiscais à I&D.

Exemplos de iniciativas potencialmente enquadráveis e elegíveis em incentivos:



Evolução e implementação do 5G para possibilitar escalabilidade, segurança e mobilidade universal – construção de novos ecossistemas que incluem *big data*, IoT e sistemas inteligentes.



Desenvolvimento de rede óticas com largura de banda flexível e configuração de canais de forma dinâmica, de modo a maximizar a utilização da largura de banda e o fluxo do tráfego.



Comunicações em banda larga via satélite (“Internet-in-the-sky”).



Virtualização da rede de telecomunicações.



Supressão da tecnologia de *Packet Switching*, através do desenvolvimento de redes óticas diretamente conectadas e de tecnologias associadas.



Ferramentas avançadas de gestão da rede.



Aplicação de *machine-learning* em FPGAs e ASICs, por forma a melhorar a velocidade e eficiência de processamento.



TV baseada em IP e vídeo em *live-linear streaming over-the-top* (“OTT”), procurando ultrapassar ou suprimir a emissão tradicional de TV.



Fog computing (expansão do paradigma *Cloud Computing* até o limite da rede, possibilitando uma nova geração de aplicações e serviços).

Contactos

Para mais informações sobre como podemos ajudar, por favor contacte:



Sérgio Oliveira

Partner
Telefone: 210 427 527
Telemóvel: 965 076 336
seoliveira@deloitte.pt

Susana Enes

Partner
Telefone: 225 439 227
Telemóvel: 962 103 387
senes@deloitte.pt

Jorge Nadais

Partner
Telefone: 225 439 256
Telemóvel: 936 403 388
jnadais@deloitte.pt



Alexandre Andrade

Associate Partner
Telefone: 210 427 550
Telemóvel: 966 541 384
alandrade@deloitte.pt

Nuno Ferreira

Associate Partner
Telefone: 210 427 681
Telemóvel: 914 508 376
nferreira@deloitte.pt

"Deloitte" refere-se a uma ou mais firmas membro e respetivas entidades relacionadas da rede global da Deloitte Touche Tohmatsu Limited ("DTTL"). A DTTL (também referida como "Deloitte Global") e cada uma das firmas membro são entidades legais separadas e independentes. A DTTL não presta serviços a clientes. Para mais informação aceda a www.deloitte.com/pt/about.

A Deloitte é líder global na prestação de serviços de audit and assurance, consulting, financial advisory, risk advisory, tax e serviços relacionados. A nossa rede de firmas membro compreende mais de 150 países e territórios e presta serviços a quatro em cada cinco entidades listadas na Fortune Global 500®. Para conhecer o impacto positivo criado pelos aproximadamente 286.000 profissionais da Deloitte aceda a www.deloitte.com.

Esta comunicação contém apenas informação de carácter geral, pelo que não constitui aconselhamento ou prestação de serviços profissionais pela Deloitte Touche Tohmatsu Limited, pelas suas firmas membro ou pelas suas entidades relacionadas (em conjunto a "Rede Deloitte"). Deve aconselhar-se com um profissional qualificado antes de tomar qualquer decisão que possa afetar as suas finanças ou negócio. Nenhuma entidade da Rede Deloitte pode ser responsabilizada por quaisquer danos ou perdas sofridos por quem haja baseado a sua decisão nesta comunicação.