
De: António Carrapatoso
Enviado: segunda-feira, 24 de Novembro de 2014 23:16
Para: pdird-e2014
Assunto: 49.ª Consulta Pública - Plano de Desenvolvimento e Investimento da Rede de Distribuição de Eletricidade para o período 2015-2019

Exmos. Senhores:

Respondendo à Consulta Pública lançada pela ERSE, enviamos alguns comentários a algumas das questões colocadas.

Relativamente à questão 19 - “Considera existirem, no âmbito do investimento inovador, outros temas de maior relevo a explorar? Quais?”, gostaríamos de referir que, embora considerando que os temas escolhidos satisfazem os requisitos para poderem ser incluídos na rubrica de “Investimento Inovador”, poderiam eventualmente ser considerados outros projectos nas áreas de actuação consideradas:

- **Área de componentes avançados**

- **Projecto de “Utilização de tecnologia de estado sólido, para corte e proteção em redes MT”**

Objectivo: Implementação de equipamentos baseados em eletrónica de potência para efetuar operações de manobra e de proteção, a fim de melhorar os índices de desempenho e de disponibilidade da rede.

- **Projecto de “Regulação em Carga em PT”**

Objectivo: Implementação de transformadores de distribuição com regulação em carga, suscetíveis de serem controlados local e automaticamente, ou remotamente, por DTC.

- **Área de monitorização e sensorização da rede**

- **Projecto de “Utilização de dispositivos *Process Bus* na automação e proteção de subestações primárias”**

Objectivo: Implementação de sistemas (dispositivos do tipo *Merging Unit*, protecções, controladores de subestação e equipamentos primários) que diminuam a utilização massiva de cablagens, assegurando mecanismos de resiliência a fim de garantir elevados níveis de disponibilidade do sistema de automação e proteção da subestação.

- **Área de gestão activa e integrada da rede**

- **Projecto de “Gestão activa da procura” (*Demand Response*)**

Objectivo: Implementação de um contexto de negócio que envolva o operador da RND e um ou mais comercializadores de energia, a fim de serem definidos os termos segundo os quais os diferentes *stakeholders* (utilizadores finais, operador de rede, comercializadores) podem interagir, a fim de que a participação do utilizador final, em prol da eficiência energética e segundo os critérios operacionais do operador de rede, seja incentivada.

- **Projecto de “Integração otimizada de armazenamento de energia na operação da rede de distribuição”**

Objectivo: Implementação de projectos-piloto em armazenamento distribuído de energia como forma de otimizar a operação de rede contribuindo para uma minimização das perdas técnicas, maximização do uso da rede e seus activos (diferindo investimento), maior e melhor integração de geração dispersa e alavancagem do potencial das renováveis. Seja incentivado um contexto de negócio que envolva o

operador da RND e um ou mais agregadores/ESCO que possam oferecer serviços de sistema e regulação em prol da eficiência energética e segundo os critérios operacionais do operador de rede.

Cumprimentos

António Manuel Carrapatoso

António Carrapatoso
Automation - R&D Manager

Efacec Energia, S.A.
Phone: 229402000

[Disclaimer](#)