

# Innovative work and material certification process

## Resumo

Atualmente, o processo de certificação do trabalho é apenas parcialmente digital e ainda exige a introdução manual de dados, ao passo que a fase de teste ex post é efetuada sem qualquer tipo de suporte digital.

O desafio é identificar um sistema tecnologicamente avançado que melhore a eficiência e a precisão do trabalho do operador durante a fase de certificação, contribuindo também para o enriquecimento da Network Digital Twin.

## Descrição

### O DESAFIO

Este desafio solicita o contributo do pessoal da ENEL para identificar soluções inovadoras para:

- Integrar o processo desde a atribuição até à fase de teste com um suporte digital, através de tecnologia inteligente;
- Atribuir um reconhecimento de execução de atividade para as atividades padrão incluídas em “*elenco compensi*” e gerar automaticamente um fluxo de dados de certificação de acordo com a progressão do trabalho, garantindo a conformidade técnica;
- Reconhecer materiais relacionados com o trabalho específico a fim de validar a proposta técnica (fase de planeamento) e atualizar constantemente a base de dados de stock;
- Recolher todo o tipo de dados que possam alimentar a base de dados Digital Twin da rede, a fim de atualizar e melhorar constantemente o conjunto de dados da rede.
- 

Pressupõe-se que as soluções inovadoras são detalhadas em termos de:

- **Capacidade de integração com o sistema da ENEL**
- **Capacidade de integração com o modelo NDT**
- **Alinhamento com “elenco compensi”**
- **Benefícios esperados (obrigatório)**

### MATERIAL DO PROJETO A ENTREGAR

- **Aumento da produtividade graças a um processo administrativo mais eficaz**
- **Precisão do processo de certificação**
- **Aumento da % da fase de teste (desde a abordagem de verificação da amostra até à verificação quase completa)**

## ODS (Objetivos de Desenvolvimento Sustentável)

Este desafio contribui para os seguintes objetivos de desenvolvimento sustentável (ODS) para transformar o nosso mundo:

- **ODS 9: indústria, inovação e infraestruturas**

## Regras do desafio

Solicita-se que os Candidatos enviem as Propostas preenchidas em uma das seguintes línguas: inglês, espanhol, italiano, português ou romeno.

As Candidaturas devem ser enviadas de uma só vez exclusivamente online através da Plataforma e incluir a possibilidade de carregamento de documentos de apoio para um máximo de 5 arquivos (tamanho total de 25 MB).

As propostas serão aceites até 25/03/2020 e a avaliação terá início após essa data.

Convidam-se todos os proponentes a ler atentamente o desafio e o regulamento deste concurso antes de enviarem uma solução. Ao enviar uma solução, aceitam automaticamente os regulamentos e os Termos de Utilização desta plataforma.

## O que acontece a seguir?

As Propostas para cada Desafio serão avaliadas por um Comitê de Avaliação (o “**Comitê de Avaliação**”) com base nos critérios abaixo:

- Viabilidade técnica e potencial: a solução tecnológica proposta poderá ser implementada/utilizada e tem um elevado nível de qualidade, além de potencial impacto positivo sobre o negócio;
- Precisão e credibilidade dos parâmetros avaliados (p. ex. custos, rendimento, benefícios, novos modelos de operação);
- Impacto sobre a sustentabilidade e utilização de novas tecnologias;
- Apresentação e vídeo de promoção: completude e clareza do material.

No final da avaliação, irá receber feedback.

Caso esta seja bem-sucedida, alguém da ENEL irá entrar em contacto consigo para falar dos passos seguintes.

## Recompensa

A melhor Proposta para cada um dos Desafios a ser resolvido será premiada com: *i)* a liderança do projeto que desenvolverá a solução proposta; *ii)* um curso ou treinamento direcionado especificamente para o desenvolvimento profissional do vencedor; *iii)* participação em uma I&NNOVABILITY JOURNEY nos 3 continentes onde a ENEL possui *I&Novation Labs*; *iv)* participação no ENEL Play Energy Campus Party; Se a proposta vencedora for enviada por uma equipe, o prêmio será concedido a todos os membros da equipe.