

Prevention of electrical incidents to external parties

Resumo

Este desafio foca-se nos acidentes elétricos que ocorrem a terceiros, por exemplo, acidentes com pessoas que não trabalham com o Grupo Enel mas que envolvem as infraestruturas do Grupo Enel.

Cerca de 70% destes acidentes resultam do contacto com peças sob tensão, tipicamente em linhas aéreas descobertas tanto em áreas urbanas como rurais, enquanto uma entidade terceira privada está a trabalhar no seu próprio estaleiro (um local de construção doméstico) ou uma empresa que não esteja a trabalhar para a Enel efetua a sua atividade laboral (um local de construção de uma empresa).

Apesar de as linhas terem sido construídas de acordo com as regulamentações em vigor, podem surgir situações de risco se as distâncias de segurança adequadas não forem respeitadas, por exemplo, devido a atividades ilegais, erros ou falta de conhecimento das medidas de prevenção.

Descrição

O DESAFIO

O âmbito do desafio é prevenir os acidentes elétricos de terceiros externos (cidadãos ou trabalhadores de outras empresas) durante as atividades domésticas e laborais perto das linhas de média e baixa tensão, tanto em áreas urbanas como rurais.

A Enel está à procura de soluções eficazes que permitam uma identificação fácil e rápida de possíveis situações de risco nos cenários acima mencionados. Esta identificação deverá ser fácil de partilhar não só internamente na Enel I&N mas também com entidades externas, tais como municípios, polícia, etc.

Idealmente, a solução proposta deverá também permitir a criação de um "heatmap" destas situações de risco e das suas atualizações automáticas e contínuas.

MATERIAL DO PROJETO A ENTREGAR

O objetivo é apresentar uma proposta que contenha soluções úteis para prevenir acidentes elétricos com terceiros:

- Identificação fácil e rápida de possíveis situações de risco
- Partilha interna simples das situações de risco identificadas
- Partilha simples com as entidades externas das situações de risco identificadas
- "Heatmap" dinâmico das situações de risco identificadas

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**

- **ODS 11: cidades e comunidades sustentáveis**

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 “**Evaluation Committee**”) 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.