

DESAFIO NOVA ENERGIA

APRESENTAÇÃO

As Instituições Âncora patrocinadoras do **DESAFIO NOVA ENERGIA** são as distribuidoras de energia elétrica do grupo **Neoenergia** - Coelba (BA), Celpe (PE), Cosern (RN) e Elektro (SP/MS) - que aplicarão verba oriunda do Programa de Eficiência Energética regulado pela **ANEEL**.

GRUPO NEOENERGIA

Com 13,6 milhões de unidades consumidoras atendidas por suas quatro distribuidoras, o grupo Neoenergia é responsável por levar energia a 34 milhões de pessoas, quase 20% da população brasileira. Controlada pelo grupo espanhol Iberdrola, a companhia integrada de energia está presente em 16 estados, atuando nos segmentos de Geração, Transmissão, Distribuição e Comercialização. Na área de Geração, entre ativos em operação ou em construção, o grupo tem capacidade instalada de 4,5 gigawatts (GW). Sua área de concessão é de 836 mil quilômetros quadrados e abrange quase 1.000 municípios.

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

A busca por eficiência energética pelas concessionárias de distribuição energética está prevista na Lei nº 9.991/2000, que estabelece a possibilidade de aplicação de percentual dos recursos das distribuidoras em pesquisa e desenvolvimento no setor elétrico, sendo uma parcela relevante dedicada a programas de eficiência energética. Buscando incentivar projetos de eficiência, a ANEEL criou e implantou o Programa de Eficiência Energética, que objetiva promover o uso eficiente da energia elétrica em todos os setores da economia por meio de projetos que demonstrem a importância e viabilidade econômica de melhoria da eficiência energética de equipamentos, processos e usos finais de energia.



AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA

**Programa de
Eficiência Energética**

DESAFIO NOVA ENERGIA

O DESAFIO NOVA ENERGIA tem como objetivo selecionar e desenvolver projetos voltados ao tema de Eficiência Energética. Os projetos selecionados receberão apoio para o desenvolvimento de uma prova de conceito de até 12 (doze) meses, passando por processos de validação, prototipação e teste. Com o intuito de promover uma maior sinergia entre as Instituições Âncora e o ecossistema de inovação, será apoiado o desenvolvimento de soluções inovadoras nas seguintes áreas de interesse:

- **Redução do consumo e uso racional de energia elétrica**

A energia elétrica foi um ponto de virada para a sociedade moderna, entretanto a sua geração ainda é um grande desafio. Se faz cada vez mais necessário conscientizar os cidadãos sobre a necessidade de racionalização do consumo de energia. O objetivo é encontrar soluções que ajudem na conscientização da população sobre a importância e as melhores práticas para redução do consumo energético. Espera-se ainda ideias que possam contribuir para a redução do consumo de energia elétrica para fins residenciais, industriais ou comerciais.

- **Tecnologia para a Educação**

O uso da tecnologia na educação se apresenta como uma forte tendência para os próximos anos. Soluções que utilizam realidade virtual e realidade aumentada, plataformas online e muitas outras formas de tecnologia têm contribuído para o desenvolvimento do senso crítico do aluno, tornando-o ativo no processo de aprendizagem, aguçando sua curiosidade e proporcionando um espaço de interação. Neste contexto, as Distribuidoras do grupo Neoenergia (Coelba, Celpe, Cosern e Elektro) possuem ações educativas no âmbito do Programa de Eficiência Energética regulado pela ANEEL, com o intuito de disseminar entre estudantes e professores o conhecimento sobre o uso eficiente e



AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA

**Programa de
Eficiência Energética**

DESAFIO NOVA ENERGIA

seguro da energia elétrica. Dessa forma, este desafio busca soluções tecnológicas que tenham como objetivo facilitar a aprendizagem de conteúdos sobre Eficiência Energética, potencializando o desempenho na relação ensino/aprendizado.

- **Geração distribuída**

A geração distribuída é uma expressão usada para designar a geração elétrica realizada junto ou próxima dos consumidores, independente da potência, tecnologia e fonte de energia. Desta forma, objetiva-se o adiamento de investimentos em expansão dos sistemas de transmissão e distribuição, a redução do impacto ambiental, a redução no carregamento das redes, a minimização das perdas e a diversificação da matriz energética. A substituição do paradigma da geração centralizada ou sua coexistência com a geração distribuída exige o desenvolvimento de novas soluções tecnicamente viáveis e economicamente competitivas. Buscando melhorar a eficiência energética, este desafio busca soluções tecnológicas aplicadas ao uso e gerenciamento da geração distribuída.

Dúvidas e esclarecimentos sobre as áreas de interesse poderão ser enviadas para o e-mail eficiencia@neoenergia.com.

PÚBLICO ALVO

Startup de base tecnológica, Micro ou Pequena empresa, incluindo também Micro Empreendedor Individual (MEI), com CNPJ ativo, de qualquer atividade econômica, possuindo ou não CNAE primário industrial, desde que apresente competência tecnológica para solucionar o desafio lançado através do DESAFIO NOVA ENERGIA.

DESAFIO
NOVA ENERGIA

CALENDÁRIO

FASE 1	Inscrição online	10/10/2018 até 23/11/2018
	Enquadramento	26/11/2018 até 30/11/2018
FASE 2	Entrevistas	03/12/2018 até 07/12/2018
	Resultado da Fase 2*	10/12/2018*
FASE 3	Desenvolvimento do Plano de Projeto	11 a 19/12/2018
	Pitch (Defesa final)	20/12/2018
	Resultado Final*	21/12/2018
FASE 4	Formalização do Acordo	02 a 30/01/2019
	Validação, Refinamento e Detalhamento do Projeto	Fevereiro a Abril de 2019
	Desenvolvimento do protótipo	Maio a Outubro de 2019
	Testes	Novembro de 2019 a Janeiro de 2020

*Os resultados serão divulgados no site oficial do Edital de Inovação para Indústria, no site oficial das Instituições Âncoras e por e-mail. Não cabe recurso quanto ao processo de avaliação.

DESAFIO
NOVA ENERGIA

FASE 1

Nesta etapa, os interessados em participar do DESAFIO NOVA ENERGIA deverão se inscrever através da Plataforma do Edital de Inovação para a Indústria (<http://plataforma.editaldeinovacao.com.br/>), preenchendo os requisitos abaixo e submetendo para avaliação:

Resumo

Nome da ideia, descrição curta da ideia (até 100 caracteres), cidade e estado onde a ideia será desenvolvida

Sobre a Startup

Nome da empresa, telefone, e-mail, CNPJ da empresa, área, porte, quais são os principais produtos e/ou serviços da empresa? (Em caso de empresa já operando), Quais são os diferenciais tecnológicos e competitivos da empresa? (Em caso de empresa já operando)

Sobre a Ideia

- Nome da Ideia
- Descrição detalhada sobre a ideia (até 1200 caracteres)
- Qual problema você está solucionando?
- Diferenciais competitivos?
- Como ela funciona ou funcionará?
- Em qual área sua ideia pode ser aplicada? (até 1200 caracteres)
- Qual o estágio de desenvolvimento da ideia apresentada? Ex: Estágio ideação, protótipo, protótipo testado, solução pronta para comercialização
- Quais os desafios tecnológicos da empresa?
- O que você espera do SENAI neste projeto?
- Quem são os membros da equipe e qual a competência de cada um? Incluir formação, experiências profissionais e/ou pessoais relevantes para o desenvolvimento deste projeto.

REALIZAÇÃO

DESAFIO
NOVA ENERGIA

Vídeo “Elevator Pitch” (de até 05 minutos)

Tópicos a serem abordados:

- O Problema que a ideia resolver
- Qual é a Proposta de Valor e os seus potenciais clientes
- Detalhar a solução proposta
- Apresentar Equipe/Empreendedor
- Quais os desafios (comerciais e tecnológicos) da ideia e como os recursos e instituições envolvidas poderão contribuir.

Canvas de Proposta de Valor

Explicitar o conhecimento acerca do problema sob a perspectiva do cliente. Utilize o template disponível em:

<https://www.inovativabrasil.com.br/canvas-proposta-de-valor/>

Serão avaliadas apenas as propostas que preencherem todos os campos obrigatórios do formulário de inscrição e que enviem toda a documentação exigida. Será avaliado ainda se a proposta é compatível com o desafio temático, se tem aplicação e se sua proposta de valor está bem definida.

Será aceita apenas uma ideia por Startup.

DESAFIO
NOVA ENERGIA

FASE 2

Mediante resultado da avaliação na FASE 1, as startups serão convocadas para entrevistas com intuito de aprofundar o entendimento dos projetos propostos de acordo com os critérios de avaliação explicitados abaixo.

Critérios de Avaliação

- **Problema:** demonstrou conhecimento acerca de um problema relevante e aderente aos atores envolvidos no Edital.
- **Cliente:** foi apresentado conhecimento/entendimento sobre os potenciais segmentos de clientes e suas especificidades.
- **Proposta de Valor:** os benefícios da solução estão bem definidos e são relevantes para os atores envolvidos.
- **Diferenciais competitivos:** foram apresentados diferencial(is) relevante(s) frente a seus concorrentes diretos e indiretos, com potencial de escalabilidade do modelo de negócio.
- **Desafio Tecnológico ou metodológico:** apresentou clareza sobre os desafios tecnológicos e/ou metodológicos do projeto e são relevantes para os atores envolvidos na chamada.
- **Escopo:** os desafios tecnológicos e comerciais apresentados são adequados a prova de conceito e aos recursos do edital.
- **Empreendedor/Equipe:** o empreendedor e/ou a equipe apresentaram competências, habilidades e experiências gerenciais e técnicas para o desenvolvimento do projeto.

DESAFIO NOVA ENERGIA

FASE 3

Mediante resultado da avaliação na FASE 2, as startups irão detalhar o Plano de Projeto em conjunto com especialistas do SENAI CIMATEC e orientação de representantes das Instituições Âncora, com o intuito de alinhar o entendimento acerca do projeto. Em seguida, as startups farão um *pitch* para apresentar o conteúdo produzido à banca avaliadora, que irá deliberar sobre a aprovação final do projeto.

FASE 4

Mediante resultado da avaliação na FASE 3, será realizado o processo de formalização do acordo de cooperação entre as partes envolvidas, no qual serão definidas as condições contratuais, coleta de documentação necessária e assinatura dos instrumentos jurídicos. Dado o início do projeto, sua execução estará dividida em três grandes fases:

- **Validação, Refinamento e Detalhamento do Projeto:** a startup irá passar por uma metodologia de validação de ideias para verificar se as premissas inicialmente adotadas atendem às necessidades do mercado. Estas informações serão refinadas e traduzidas em requisitos para a etapa de desenvolvimento.
- **Desenvolvimento do protótipo:** o protótipo será desenvolvido pela startup com o apoio da equipe de especialistas do SENAI CIMATEC, conforme plano de trabalho estabelecido e validado na etapa anterior. Paralelamente, será feita a elaboração e validação do Plano de Testes.
- **Testes:** os protótipos desenvolvidos serão testados em ambiente relevante de acordo com o alinhamento prévio realizado junto às Instituições Âncora. O desempenho dos testes será mensurado conforme métricas pré-estabelecidas para verificar o sucesso de implantação da solução.

Durante a execução, os projetos serão avaliados por um comitê ao final de cada etapa e avançarão mediante parecer positivo sobre o desempenho apresentado.

REALIZAÇÃO



AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA

*Programa de
Eficiência Energética*

DESAFIO NOVA ENERGIA

FINANCIAMENTO

As empresas selecionadas poderão desenvolver projetos com custo de financiamento de até R\$ 400.000,00 (quatrocentos mil reais), dos quais até R\$ 150.000,00 serão aportados diretamente na startup pelas Instituições Âncora e até R\$ 250.000 (duzentos e cinquenta mil reais) serão disponibilizado em formato de horas técnicas de especialistas e uso de infraestrutura do **SENAI CIMATEC**, entre outros.

REGRAS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL E PARTICIPAÇÃO

As regras de participação das Instituições Âncora e do SENAI serão avaliadas caso a caso e serão detalhadas em momento posterior, anteriormente à assinatura do Termo de Cooperação Técnica (ACT).

Conforme o grau de inovação das soluções propostas pelas startups, da contribuição dada pelas outras Partes, será negociado e formalizado em momento e instrumento contratual oportuno, a titularidade dos direitos de propriedade intelectual relativos à solução apresentada, além dos critérios de licença de uso eventualmente aplicáveis, sem prejuízo das Instituições Âncora, por sua liberalidade, exigir o recebimento de percentual de royalties sobre a comercialização da solução, bem como seu direito de uso da solução, com a devida remuneração para as startups, se assim lhe for conveniente.