

*English version follows in Page 4*

## Hackathon

### **Formulário de inscrição de desafio**

Selecione a ferramenta “Preencher campos”, posicione o cursor no campo desejado e preencha. Ajuste o tamanho da fonte ao espaço disponível. Mais instruções na pág. 2.

<b>Razão Social:</b> _____	
<b>Nome fantasia:</b> _____	
<b>CNPJ:</b> _____	<b>Website:</b> _____
<b>Nome completo do contato principal:</b> _____	
<b>CPF:</b> _____	<b>Telefone para contato:</b> _____
<b>E-mail:</b> _____	
<b>Selecione o desafio para o qual deseja obter uma solução:</b> <input type="checkbox"/> <b>Desafio 1: Eficiência energética</b> <input type="checkbox"/> <b>Desafio 2: Integração de energias de diversas fontes</b> <input type="checkbox"/> <b>Desafio 3: Armazenamento de energia</b> <input type="checkbox"/> <b>Desafio 4: Gestão inteligente da rede elétrica (smart grid)</b> <input type="checkbox"/> <b>Desafio 5: Prevenção de perdas técnicas e não técnicas de energia</b> <input type="checkbox"/> <b>Desafio 6: Análise de <i>big data</i> para previsões</b> <input type="checkbox"/> <b>Desafio 7: Segurança cibernética</b> <input type="checkbox"/> <b>Outro desafio?</b> _____	
<b>Dê mais detalhes sobre o desafio</b> (máximo 500 palavras): _____ _____ _____ _____ _____ _____	

Após preenchido, favor encaminhar para [hackathon@ibemenergy.com](mailto:hackathon@ibemenergy.com).

Prazo de entrega: **27/01/25, 23:59 (horário de Brasília).**

### Cronograma

- 18/11/24 – Abertura das inscrições de desafios no site [www.ibemenergy.com](http://www.ibemenergy.com)
- 27/01/25 – Data limite para inscrição de desafios pelos demandantes.
- 03/02/25 – Abertura das inscrições de soluções no site [www.ibemenergy.com](http://www.ibemenergy.com)
- 17/02/25 – Data limite para inscrição de soluções pelos proponentes.
- 24/02/25 – Validação e seleção das soluções pela Comissão e comunicação da decisão.
- 10/03/25 – Data limite para submissão do projeto final pelos selecionados.
- 25 a 26/03/25 – No evento, refinação das soluções
- 27/03/25 – No evento, apresentação dos resultados finais e cerimônia de premiação.

### Instruções

- O hackathon visa promover a geração de soluções técnicas a desafios complexos enfrentados pelas empresas do setor de energia, com ênfase no desenvolvimento de sistemas que permitam obter resultados úteis a partir do tratamento e análise de dados complexos.
- Os desafios apresentados no Hackathon são selecionados a partir de propostas oriundas de empresas produtoras, operadoras, transmissoras, distribuidoras ou armazenadoras nos diversos segmentos de energia.
- A participação no Hackathon é gratuita.
- Todos os participantes devem ter uma postura ética e trabalhar de acordo com os princípios de originalidade e colaboração.
- As soluções aos desafios serão inscritas por equipes formadas por entre duas e cinco pessoas.
- As equipes podem incluir membros remotos, mas na fase final presencial, no mínimo duas pessoas devem estar presentes para a apresentação no evento.
- As soluções apresentadas devem ser originais e desenvolvidas exclusivamente durante o hackathon.
- O projeto final deve incluir:
  - Protótipo ou conceito funcional da solução (software, modelo de dados, hardware ou combinação).
  - Um *frontend* disponível publicamente em um link acessível (não será aceito um *frontend* rodando localmente).
  - Toda a documentação e código (se houver) devem estar em um repositório público (GitHub ou similar).
  - Gravação de um vídeo de até 3 minutos apresentando a ideia e demonstrando a solução (publicado no YouTube, Vimeo ou outra plataforma de fácil acesso).
  - Links de submissão: link do protótipo (se aplicável), link do repositório público, link do vídeo de demonstração.

- As equipes selecionadas terão o tempo de duração do evento (3 dias) para receber mentorias sobre seus projetos, para refinação antes da apresentação final.
- As apresentações finais durante o evento terão duração máxima de 3 minutos, seguidas de sessão de perguntas e respostas dos jurados de 5 minutos, e deverão incluir:
  - O problema que a solução resolve (máximo de 20 segundos).
  - Demonstração do protótipo ou aplicação da solução.
  - Apresentação de dados ou resultados que comprovem a eficácia da solução (se aplicável).
- Critérios de Avaliação:
  - Relevância da solução para o setor de energia.
  - Inovação e criatividade na abordagem do problema.
  - Viabilidade técnica e possibilidade de implementação no mundo real.
  - Clareza e qualidade da apresentação e documentação.
- Recomenda-se (mas não é obrigatório) apresentar em português ou inglês. Não haverá tradução simultânea disponível.
- Detalhes sobre a premiação e os patrocinadores serão anunciados em breve.
- Dúvidas poderão ser encaminhadas à Comissão Organizadora do Hackathon através do e-mail [hackathon@ibemenergy.com](mailto:hackathon@ibemenergy.com)



Versão em português na página 1

## Hackathon

### Challenge Submission Form

Please select the “Fill in form fields” tool, click on the desired field, and fill it in. Please adjust the font size to the space available. [More instructions in next page.](#)

Company Name: _____	
CNPJ or Reg#: _____	Website: _____
Main Contact's Name: _____	
CPF or ID#: _____	Cellphone: _____
Email: _____	
Please select the challenge you'd like to get a solution for: <input type="checkbox"/> Challenge #1: Energy efficiency <input type="checkbox"/> Challenge #2: Energy integration from diverse sources <input type="checkbox"/> Challenge #3: Energy storage <input type="checkbox"/> Challenge #4: Smart grid management <input type="checkbox"/> Challenge #5: Technical and non-technical energy losses prevention <input type="checkbox"/> Challenge #6: Big data analysis for predictions <input type="checkbox"/> Challenge #7: Cybernetic security <input type="checkbox"/> Another Challenge? _____	
Tell us a bit more about your challenge (500 words max): _____ _____ _____ _____ _____ _____	

Once filled in, please send to [hackathon@ibemenergy.com](mailto:hackathon@ibemenergy.com).

Submission Deadline: **January 27th, 2025 at 23:59 (Brasilia Time)**.

## Schedule

- 18/11/24 – Challenge submission opens thru [www.ibemenergy.com](http://www.ibemenergy.com)
- 27/01/25 – Deadline for solution seekers to submit challenge forms.
- 03/02/25 – Solution submission opens thru [www.ibemenergy.com](http://www.ibemenergy.com)
- 17/02/25 – Deadline for proponents to submit solution forms.
- 24/02/25 – Solution validation and selection by the Commission and communication to proponents.
- 10/03/25 – Deadline for selected teams to submit final projects.
- 25 & 26/03/25 – Solution fine-tuning at the event.
- 27/03/25 – At the event, final result presentation and awards ceremony.

## Instructions

- The hackathon aims at developing technical solutions to the energy sector companies' complex challenges, with a focus on system development in order to get useful results from the treatment and analysis of complex data.
- The challenges selected for the hackathon originate from production, operating, transmission, distributing and processing companies in the energy sector.
- Participation in the hackathon is free of charge.
- Participants are expected to follow an ethical behaviour and work under the principles of originality and collaboration.
- The solutions will be submitted by teams of two to five members.
- Teams may include remote members, but in the final phase at least two members must be present for presentation at the event.
- Solutions must be original and exclusively developed for the hackathon.
- The final project must include:
  - A prototype or functional concept (software, data model, hardware or a mix of all).
  - A frontend available in an accessible link (locally running frontends not accepted).
  - All documents and codes, if available, must be in a public repository (GitHub or similar).
  - 3-video recording presenting the idea and showing the solution (in YouTube, Vimeo or other mainstream platform).
  - Submission links: Prototype link if applicable, repository link, video link.
- Teams selected for the final will have the event time (3 days) to receive mentoring on their projects, for fine tuning before the final presentation.
- Final presentations at the event will last up to 3 minutes and will be followed by a 5-minute Q&A session by the jury. Presentations must include:
  - The problem solved by the solution (20 seconds max).
  - Prototype demonstration or solution application.
  - Data or results presentation with focus on solution's effectiveness, if applicable.

- Assessment Criteria:
  - Relevance of the solution for the energy sector.
  - Innovation and creativity for addressing the challenge.
  - Technical feasibility and potential for real implementation.
  - Clarity and quality of the presentation and attachments.
- It is recommended (but not mandatory) to present in either Portuguese or English. There will not be simultaneous translation.
- Details about the awards and sponsors will be announced ASAP.
- Please submit questions to the Hackathon Organizing Commission thru [hackathon@ibemenergy.com](mailto:hackathon@ibemenergy.com)