

EDITAL DE CHAMADA

Copa Energia AI Challenge

Transformando a logística operacional em inteligência adaptativa

1. DA REALIZAÇÃO

A **Copa Energia**, em parceria com o **Energy Summit Global**, torna pública a presente chamada para seleção de startups, empresas de tecnologia, universidades, centros de pesquisa e demais organizações inovadoras interessadas no desenvolvimento de soluções baseadas em Inteligência Artificial para transformar a logística de distribuição por meio de sistemas inteligentes de roteirização.

O Copa Energia AI Challenge tem como propósito conectar o ecossistema de inovação à operação da Copa Energia, possibilitando o desenvolvimento, validação e futura escalabilidade de tecnologias capazes de elevar a eficiência operacional e acelerar a transformação digital da cadeia logística.

2. DO OBJETIVO DO CHALLENGE

O desafio busca selecionar soluções tecnológicas capazes de desenvolver um **agente de Inteligência Artificial e/ou modelos avançados de Machine Learning para apoiar ou executar o processo de roteirização de entregas**, tornando a operação mais inteligente, adaptativa e orientada por dados.

Atualmente, o processo de roteirização conta com significativa participação dos especialistas da operação, combinando conhecimento técnico, regras de negócio e parametrizações dos sistemas existentes, utilização de regras estáticas, parametrizações de sistema e ajustes manuais baseados na experiência dos operadores. Esse modelo cria limitações relacionadas à escalabilidade, velocidade de tomada de decisão, simulação de cenários e captura de ganhos adicionais de eficiência.

A solução esperada deverá ser capaz de aprender continuamente com dados históricos e variáveis operacionais, sugerindo ou executando rotas mais eficientes e aderentes às restrições do negócio.

3. DO DESAFIO TECNOLÓGICO

Tema do desafio:

“Como podemos elevar a eficiência logística e a inteligência operacional da roteirização de entregas, reduzindo custos, aumentando a produtividade e ampliando a capacidade de adaptação dinâmica da operação frente às variáveis do negócio?”

A solução deverá considerar a complexidade da operação logística da Copa Energia, atendendo os segmentos B2B de **Granel e Envasado**, com abrangência corporativa em todas as unidades operacionais.

As propostas poderão considerar tecnologias como:

- Inteligência Artificial Generativa aplicada à tomada de decisão;
- Machine Learning para otimização contínua de rotas;
- Algoritmos avançados de roteirização dinâmica;
- Sistemas de Decision Intelligence;
- Analytics avançado e previsão de demanda;
- Simulações operacionais e Digital Twins logísticos;
- Modelos de otimização considerando múltiplas restrições operacionais.

4. CONTEXTO E OPORTUNIDADE DE NEGÓCIO

A roteirização possui impacto direto sobre indicadores estratégicos da Copa Energia, incluindo:

- Custos logísticos associados a frete, combustível e utilização da frota própria e terceirizada;
- Nível de serviço ao cliente, considerando pontualidade, previsibilidade e confiabilidade das entregas;
- Produtividade operacional dos times responsáveis pelo planejamento logístico.

Os principais indicadores de desempenho associados ao desafio incluem:

- **Kg/Km transportado;**
- **Quilômetros percorridos;**
- **Taxa de ocupação dos veículos;**
- Tempo de geração e ajustes das rotas.

Entre as principais oportunidades identificadas estão:

- Redução da dependência de conhecimento individual dos operadores;

- Maior capacidade de simular cenários antes da execução operacional;
- Redução de retrabalho e ajustes manuais;
- Melhoria contínua da eficiência logística.

A não evolução do modelo atual pode representar aumento da exposição a erros humanos, menor competitividade em custos e maior dependência de conhecimento específico de colaboradores.

5. RESULTADOS ESPERADOS E CRITÉRIOS DE SUCESSO

As soluções deverão demonstrar potencial de geração de impacto mensurável sobre a operação.

Serão considerados como principais critérios de sucesso:

- Redução do volume total de quilômetros rodados;
- Aumento da eficiência do indicador Kg/Km;
- Maior ocupação dos veículos;
- Redução do tempo necessário para geração e replanejamento das rotas;
- Maior capacidade de adaptação a mudanças operacionais;
- Redução da necessidade de atividades manuais de planejamento.

Como referência, a Copa Energia identifica potencial relevante de ganhos operacionais a partir da aplicação de IA incluindo ganhos de produtividade no processo de roteirização e melhorias nos indicadores logísticos. Dados detalhados de potencial econômico e operacional serão compartilhados durante as fases avançadas do Challenge com os participantes selecionados.

6. PÚBLICO-ALVO E ELEGIBILIDADE

Poderão participar desta chamada:

- Startups com CNPJ ativo;
- Empresas de tecnologia;
- Empresas de consultoria;
- Universidades;
- Centros de pesquisa;
- Empresas de desenvolvimento de software e IA.

Serão priorizadas organizações que possuam experiência prévia ou soluções relacionadas a:

- Logística inteligente;
- Supply Chain Analytics;
- Fleet Optimization;
- Inteligência Artificial aplicada à operação;

- Georreferenciamento e geoanalytics;
- Sistemas de decisão automatizada;
- Digital Twins;
- Plataformas de otimização matemática.

7. JORNADA DO COPA ENERGIA AI CHALLENGE

A jornada será composta pelas seguintes etapas:

Etapas 1 — Inscrições e submissão das soluções

Cadastro das organizações interessadas, apresentação institucional, descrição da tecnologia e aderência ao desafio. A inscrição deverá ser realizada pela *landing page* do desafio **COPA ENERGIA AI CHALLENGE** no endereço: [Campanhas | Copa Energia](#)

Etapas 2 — Avaliação e pré-seleção

As propostas serão avaliadas pela comissão formada por representantes da Copa Energia e parceiros do programa.

Serão selecionadas a partir das inscrições válidas, até **10 organizações / soluções** para a próxima fase.

Etapas 3 — Pitch Day e aprofundamento técnico

As organizações selecionadas apresentarão suas soluções para especialistas da Copa Energia, por meio de um pitch.

Cada participante deverá apresentar:

- Tecnologia proposta;
- Casos anteriores;
- Arquitetura da solução;
- Modelo de implementação;
- Estimativa de ganhos;
- Estimativa de custos de *roll-out* (implementação) da solução na etapa de PoC
- Roadmap de desenvolvimento.

Ao final desta etapa, serão selecionadas até **3 organizações / soluções** para desenvolvimento da Prova de Conceito (PoC) a ser definida pela Copa.

8. PROVA DE CONCEITO (PoC)

As organizações selecionadas desenvolverão uma PoC em ambiente real da Copa Energia.

O piloto terá duração prevista entre **12 e 16 semanas**, podendo ser executado inicialmente em **1 ou 2 unidades operacionais**.

Durante a PoC, a Copa Energia poderá disponibilizar, conforme regras de confidencialidade:

- Dados históricos de operação;
- Informações sobre restrições de negócio;
- Acesso aos especialistas das áreas operacionais e de logística;
- Acompanhamento executivo do projeto.

O objetivo será validar a capacidade da solução em gerar ganhos operacionais e construir um plano de expansão corporativa.

9. ESCALABILIDADE DA SOLUÇÃO

Uma vez validada a Prova de Conceito, a Copa Energia poderá avaliar a expansão da solução para todas as unidades operacionais da companhia, bem como sua futura integração com iniciativas estratégicas de transformação digital, incluindo projetos relacionados à área de S&OP. Comprovado os ganhos durante a implementação da PoC e a sua escalabilidade, será negociado um contrato de fornecimento da solução.

10. INVESTIMENTO E MODELO DE CONTRATAÇÃO

A Copa Energia poderá disponibilizar recursos financeiros para desenvolvimento da Prova de Conceito (PoC), conforme escopo, complexidade da solução e plano de trabalho apresentado pela organização selecionada.

O valor do investimento, modelo de contratação, cronograma de desembolso e critérios de aceite dos entregáveis serão definidos posteriormente entre as partes.

A Copa Energia reserva-se o direito de, mesmo após o processo de seleção, não contratar uma ou mais propostas caso não sejam atendidas as condições técnicas, comerciais ou estratégicas da companhia.

11. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

As propostas serão avaliadas considerando os seguintes critérios:

Critério	Peso sugerido
Aderência ao desafio e entendimento da operação logística	25%
Maturidade tecnológica e experiência prévia	20%
Potencial de impacto operacional e financeiro	30%
Viabilidade técnica e facilidade de integração	15%
Capacidade da equipe e modelo de implementação	10%

12. CONFIDENCIALIDADE E TRATAMENTO DE DADOS

Informações detalhadas da operação, bases de dados e indicadores internos da Copa Energia serão compartilhados somente com participantes selecionados, mediante assinatura dos instrumentos de confidencialidade aplicáveis a essa fase.

Os participantes comprometem-se a utilizar tais informações exclusivamente para fins de desenvolvimento e validação da solução proposta.

13. PROPRIEDADE INTELECTUAL

A participação neste Challenge não implica cessão automática de propriedade intelectual, exclusividade ou transferência de direitos sobre tecnologias pré-existentes dos participantes.

A titularidade, os direitos de uso, eventual exclusividade, licenciamento, compartilhamento de resultados e demais condições relacionadas à propriedade intelectual da solução desenvolvida serão negociados posteriormente, após a conclusão da Prova de Conceito (PoC), considerando os resultados obtidos, o nível de contribuição de cada parte e o potencial de escalabilidade da solução.

As condições acordadas serão formalizadas em instrumento contratual específico.

14. CRONOGRAMA INDICATIVO

Fase	Período
Lançamento oficial e abertura das inscrições	Junho de 2026
Inscrições e submissão das propostas	22 de Julho e 09 Agosto de 2026
Avaliação e seleção das finalistas	10 a 20 Agosto de 2026
Pitch Day e anúncio das organizações selecionadas para PoC	24 a 28/Agosto de 2026
Desenvolvimento da PoC	Setembro a Novembro de 2026
Avaliação dos resultados e plano de expansão	Dezembro de 2026
Potencial escala corporativa	A partir de 2027

15. DISPOSIÇÕES FINAIS

A participação no Copa Energia AI Challenge implica a aceitação integral das condições estabelecidas neste edital.

A Copa Energia reserva-se o direito de alterar datas, etapas, formatos e critérios operacionais do programa, bem como de decidir sobre casos omissos relacionados a esta chamada.

Dúvidas, solicitações de esclarecimento ou informações adicionais sobre este edital poderão ser enviadas para o canal oficial de comunicação do desafio: inovacao@copaenergia.com.br.