

EDITAL N. º 01/2025 DE 29 DE JULHO DE 2025

**PARA SELEÇÃO DE PARTICIPANTES PARA O “CONCURSO DE ENGENHOSIDADE” E
“DESAFIOS ENGENHOSOS” PREVISTOS NO CENATEC 2025**

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

O presente Edital regulamenta a participação nas seguintes atividades que integram o CENATEC 2025: “**Concurso de Engenhosidade**” e “**Desafios Engenhosos**”. Todas as atividades têm como base o tema central do congresso: 'Cidades em Transformação: O Papel da Engenharia, Agronomia e Geociências para um Futuro Sustentável'.

2. DOS OBJETIVOS

2.1 Estimular o protagonismo de estudantes e profissionais das áreas tecnológicas na proposição de soluções sustentáveis e inovadoras;

2.2 Aproximar o público participante das áreas de engenharia, agronomia, geociências e tecnologia, fomentando a criatividade e a prática profissional;

2.3 Proporcionar a vivência prática por meio de desafios orientados por mentores e avaliados por especialistas;

3. DOS PARTICIPANTES

3.1 Poderão participar estudantes de ensino médio, graduação e profissionais formados, conforme os requisitos específicos de cada competição descritos nos anexos correspondentes;

3.2 As equipes deverão ser compostas conforme o regulamento individual de cada desafio, respeitando o número mínimo e máximo de integrantes;

4. DAS INSCRIÇÕES

4.1 As inscrições devem ser realizadas exclusivamente online por meio do site oficial do evento: <https://www.even3.com.br/cenatec2025/> até o dia 08 de agosto de 2025;

4.2 A inscrição implica na aceitação integral dos termos deste edital e autoriza a utilização de imagem e voz dos participantes para fins de divulgação institucional;

PITCH: apresentação curta e impactante, geralmente utilizada para vender uma ideia, produto ou empresa a investidores, clientes ou outros stakeholders. É uma prática comum em ambientes de negócios, especialmente em startups e áreas criativas

5. DAS ATIVIDADES COMPETITIVAS

5.1 CONCURSO DE ENGENHOSIDADE: Maratona de desenvolvimento tecnológico com desafios diferenciados para estudantes do ensino médio, da graduação e profissionais formados;

5.2 DESAFIOS ENGENHOSOS: Competição prática de engenharia aplicada com dois desafios distintos:

a) PONTES DE PALITO DE PICOLÉ: voltada para análise estrutural, criatividade e desempenho técnico;

b) ROBÔS SUMÔ: voltado à automação e robótica, por meio de embates estratégicos entre robôs.

6. DA PREMIAÇÃO

6.1 Serão concedidos troféus, kits tecnológicos, certificados e prêmios específicos conforme o regulamento de cada desafio;

6.2 Os prêmios incluem, para profissionais, a participação custeada na SOEA 2025 pelo CREA-AM;

7. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

7.1 Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Organizadora do CENATEC 2025;

7.2 Este edital entra em vigor na data de sua publicação.

Manaus/AM, 29 de julho de 2025.

Eng. Pesca/Eng. Seg. Trab. ALZIRA MIRANDA DE OLIVEIRA

Presidente do CREA-AM

PITCH: apresentação curta e impactante, geralmente utilizada para vender uma ideia, produto ou empresa a investidores, clientes ou outros stakeholders. É uma prática comum em ambientes de negócios, especialmente em startups e áreas criativas

ANEXO I - CONCURSO DE ENGENHOSIDADE

1. TÍTULO: CONCURSO DE ENGENHOSIDADE – CIDADES EM TRANSFORMAÇÃO

2. OBJETIVO: Desenvolver soluções tecnológicas voltadas à sustentabilidade urbana, promovendo o protagonismo estudantil e profissional.

3. PÚBLICO-ALVO: Estudantes do ensino médio, da graduação e profissionais formados nas áreas abrangidas pelo CREA.

4. MODALIDADES:

- a) Ensino Médio – Tema: Meu bairro sustentável.
- b) Graduação – Tema: Cidades Inteligentes e Resilientes na Amazônia.
- c) Profissionais – Tema: Infraestrutura Sustentável para Cidades Amazônicas.

5. ETAPAS:

- a) Inscrição via formulário online até 08/08/2025;
- b) Envio de vídeo-pitch de até 5 minutos com proposta;
- c) Avaliação online com base em impacto, viabilidade, originalidade e alinhamento aos ODS;
- d) Etapa presencial com mentoria, apresentação final e premiação no CENATEC 2025.

6. PREMIAÇÃO:

Ensino Médio: Troféu + Kit tecnológico + Certificado 20h;

Graduação: Troféu + Kit tecnológico + Certificado 30h + Divulgação CREA-AM;

Profissional: Troféu + Kit CREA-AM + Certificado + Vaga para SOEA 2025 custeada pelo CREA-AM.

PITCH: apresentação curta e impactante, geralmente utilizada para vender uma ideia, produto ou empresa a investidores, clientes ou outros stakeholders. É uma prática comum em ambientes de negócios, especialmente em startups e áreas criativas

ANEXO - DESAFIOS ENGENHOSOS

1. TÍTULO: DESAFIOS ENGENHOSOS – CENATEC 2025
2. OBJETIVO: Estimular o raciocínio técnico, criatividade e aplicação prática nas áreas de estruturas e robótica.
3. DESAFIO 1 – PONTES DE PALITO DE PICOLÉ:
 - a) Público: Estudantes de graduação;
 - b) Construção de duas pontes treliçadas com palitos (até 750g), vencendo vão de 1 metro;
 - c) Avaliação: Estética, desempenho estrutural e massa;
 - d) Entrega: protótipos e banner explicativo até 13/08/2025.
4. DESAFIO 2 – ROBÔS SUMÔ:
 - a) Público: Estudantes de engenharia;
 - b) Equipes com robôs de até 3 kg e 20x25 cm;
 - c) Disputas em dojô circular, controlados por rádio/bluetooth/autônomos;
 - d) Avaliação: Pontuação Yukô, estratégia, funcionalidade e segurança.
5. PREMIAÇÃO:

Troféus + Kits + Certificados conforme regulamento geral.

PITCH: apresentação curta e impactante, geralmente utilizada para vender uma ideia, produto ou empresa a investidores, clientes ou outros stakeholders. É uma prática comum em ambientes de negócios, especialmente em startups e áreas criativas