

# PRÊMIO DE INOVAÇÃO DA CONSTRUÇÃO CIVIL - PICC

## EDITAL

### 1 DISPOSIÇÕES GERAIS

O torneio “PICC – Projeto de Inovação na Construção Civil” organizado pelo SINDUSCON-Sul tem como objetivo principal a integração entre alunos dos diversos cursos do INATEL em uma disputa interna saudável, buscando desenvolver soluções tecnológicas para o mercado de construção civil. Para tanto, faremos a integração entre empresas do setor de construção civil e alunos dos cursos de engenharia, a fim de que analisem as dificuldades enfrentadas pelo mercado e as possíveis soluções que as novas tecnologias podem prover, criando também oportunidades para o surgimento de startups.

### 2 OBJETIVOS

O Torneio tem por objetivo promover e estimular a integração entre os alunos dos diversos cursos de engenharia do INATEL, fornecedores de matéria prima, projetistas, construtoras e prestadores de serviços da cadeia produtiva da construção civil, abrangendo assim as diversas engenharias.

### 3 REGULAMENTO

- a. Cada grupo poderá apresentar uma única proposta de solução tecnológica;
- b. O evento será exclusivo para alunos dos cursos do INATEL;
- c. A equipe poderá ser formada por, no máximo, 4 (quatro) alunos;
- d. Cada equipe deverá eleger uma problemática enfrentada pelo setor de construção civil, que será apresentada no dia **16 de junho no Inatel** e elaborar uma solução tecnológica afim de melhorar, otimizar, mitigar ou eliminar essa demanda.
- e. O objetivo é que cada proposta possa resultar no projeto, prototipagem, testes e produção em escala da solução, ou seja, a concepção completa de um produto para o segmento. Os projetos, protótipos e produção serão fictícios, podendo-se fazer uso de maquetes eletrônicas, simuladores, esboços, desenhos, esquemas etc.;
- f. É de extrema importância a presença das equipes no dia 16 de junho, onde será um dia todo voltado para o projeto.

#### **4 INSCRIÇÕES**

- a. As inscrições serão limitadas a 1 (uma) proposta por equipe;
- b. As inscrições e submissão dos projetos deverão ser enviados no período de 16/06/2023 ao dia 28/07/2023 da seguinte forma:
  - Entrar no site da SINDUSCON-Sul (<https://www.sindusconsul.com.br/>);
  - Preencher a ficha de inscrição clicando no link “*Torneio PICC – Projeto de Inovação na Construção Civil*”;
  - Confirmar a inscrição (com os dados corretamente inseridos).

#### **5 NORMAS PARA AS EQUIPES FINALISTAS**

- a. As inscrições se encerram impreterivelmente no dia **28/07/23** as 17:00h;
- b. A comissão julgadora irá analisar as propostas recebidas e divulgar até o dia **04/08/23**.
- c. Serão selecionadas 10 equipes que seguirão para a etapa de apresentação;
- d. Não será admitido inscrever uma solução e apresentar outra diferente no dia do julgamento;
- e. As apresentações serão realizadas no dia **18/08**;
- f. A proposta deverá ser apresentada em 3 partes:
  - 01 – Artigo científico com o no mínimo 3 páginas detalhando a problemática identificada, a sua proposta de solução e os benefícios estimados para o mercado;
  - 02 – Apresentação em Power Point detalhando a solução, podendo aqui incluir vídeos, simulações, maquetes 3D ou qualquer outro recurso gráfico desejado;
  - 03 – Folheto de Marketing detalhando a solução a ser oferecida ao mercado, incluindo preço, prazo de entrega e volume mínimo de compra;
- g. É permitido realizar o benchmarking de soluções utilizadas em outros países, desde que adequando para o uso em nosso país, considerando a nossa realidade;
- h. Caso a equipe não apresente um dos três entregáveis, a equipe será desclassificada;
- h. Caso seja possível ou desejável, a equipe poderá apresentar um protótipo físico;

i. A equipe poderá levar para a apresentação itens que ajudem a exemplificar a problemática tratada;

## **6 CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

Os critérios que a banca avaliadora irá utilizar para avaliar cada solução serão:

- i. Impacto na segurança dos trabalhadores (redução de acidentes);
- ii. Impacto no meio ambiente;
- iii. Impacto na gestão da empresa;
- iv. Grau de inovação;
- v. Faturamento projetado;
- vi. Número de empresas impactadas positivamente;
- vii. Número de trabalhadores impactados positivamente;
- viii. Tempo necessário para disponibilizar a solução ao mercado, como produto final;
- ix. Escala de produção;
- x. Facilidade de manutenção/suporte técnico ao cliente final;

Vencerá a equipe que obter maior pontuação geral. Em caso de empate, utilizaremos com critério de desempate a maior pontuação nos critérios i, ii e iii, respectivamente.

## **7 NORMAS PARA A REALIZAÇÃO DA APRESENTAÇÃO**

- a. A ordem da realização das apresentações será pela ordem da data de inscrição. A equipe que não estiver presente para a apresentação será desclassificada;
- b. Todos os participantes poderão participar da apresentação;
- c. Cada equipe terá 15 minutos para apresentar a solução e mais 10 minutos para perguntas da banca avaliadora;
- d. Cada membro da banca preencherá sua ficha de avaliação, que ficará pública após o encerramento das avaliações;
- e. Após a apresentação da última equipe, a banca terá 30 minutos para debater classificar as equipes;
- f. Será considerada vencedora, a equipe que obter a maior pontuação da tabela disposta no anexo I deste edital;
- h. Em caso de empate, a banca utilizará a ponderação dos 3 primeiros critérios como critério de desempate;
- i. Qualquer problema, dúvida ou ocorrência não contemplada neste regulamento deverá ser analisado pela comissão julgadora, e a decisão final sobre o assunto em questão caberá à mesma comissão.

## **8 PREMIAÇÃO**

As três primeiras equipes serão premiadas com medalhas de acordo com suas colocações e em dinheiro na seguinte ordem:

1º LUGAR – R\$5.000,00 (cinco mil reais):

2º LUGAR – R\$3.000,00 (três mil reais);

3º LUGAR – R\$1.000,00 (hum mil reais).

## **9 DATA E LOCAL DO EVENTO**

O evento de apresentação e julgamento das propostas acontecerá no dia **18 de Agosto de 2023** no INATEL. O torneio tem horário de início previsto para às 13:30 hs e premiação as 20:00h do mesmo dia. Adicionalmente, as 3 primeiras equipes irão apresentar novamente cada solução durante a FETIN.

## **10 COMISSÃO JULGADORA**

O Sinduscon-Sul nomeará uma comissão julgadora composta de quatro engenheiros sob a coordenação da Engenheira Vanessa Lima e Oliveira (contato 35-98803-0686 disponível para dúvidas durante o período de elaboração das propostas).

## **11 CONSIDERAÇÕES FINAIS**

a. Qualquer dúvida com relação a este edital deverá ser dirimida antes do início do torneio junto à organização.

b. Após o torneio, não será aceito nenhum recurso questionando seu resultado.

Pouso Alegre, 22 de maio de 2023.

Sindicato Intermunicipal das Indústrias da Construção Civil do Sul de Minas

CNPJ: 25.649.906/0001-62