



III SEMANA DO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES IF SERTÃO - PE / CAMPUS OURICURI

IV Competição de Pontes de Palito de Picolé

A III Semana do Técnico em Edificações 2018 do IF Sertão PE – *Campus Ouricuri* realizar-se-á no período de 23 a 25 de setembro de 2019. O presente edital regulamenta as etapas previstas para a realização da IV Competição de Pontes de Palito de Picolé, prezando pela clareza, justiça e organização.

1. OBJETIVO

A competição tem como objetivo incentivar os alunos do Curso Técnico em Edificações a observar, na prática, o comportamento dos materiais sob a ação de carregamentos crescentes; estimulando a criatividade e a busca de novas informações.

2. ORGANIZAÇÃO

2.1. COMISSÃO ORGANIZADORA

A Comissão Organizadora da III Semana do Técnico em Edificações é formada pelos servidores:

- Adriana Valéria Medeiros Coriolano
- Adriano Neves Pereira
- Elioenai de Oliveira Costa
- José Washington Gomes Coriolano
- Luiz Santiago Souza do Nascimento de Lacerda
- Milena Anunciada Monteiro
- Roniedson Fernandes da Silva
- Thiago Luiz Freire Rodrigues

2.2. RESPONSABILIDADES DA COMISSÃO ORGANIZADORA

Cabe à Comissão Organizadora da III Semana do Técnico em Edificações:

- a) Cuidar da integridade e transparência do evento.
- b) Fazer cumprir este Edital.
- c) Ser íntegra e transparente no seu julgamento.

3. PARTICIPANTES

As regras para participar da competição são:

- a) Todos os alunos do curso técnico em Edificações do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano – *Campus* Ouricuri podem participar da IV Competição de Pontes de Palito de Picolé;
- b) Cada equipe será composta por uma mesma turma;
- c) Cada equipe deve cadastrar um nome a sua escolha;
- d) Cada equipe deve eleger um líder que será responsável pela representação da equipe junto à Comissão Organizadora;
- e) As equipes devem prezar por:
 - i. Estar presente no horário estabelecido pela Comissão Organizadora para a realização da etapa de carregamento das pontes;
 - ii. Participar com entusiasmo, empenhando-se para representar da melhor maneira a sua equipe;
 - iii. Ter espírito esportivo e união entre as equipes, respeitando todos os seus membros.

4. INSCRIÇÕES

As inscrições serão realizadas na Coordenação do Curso Técnico de Edificações ou com os membros da Comissão Organizadora da III Semana do Técnico de Edificações no período de **26 de agosto a 30 de agosto de 2019**, nos horários de funcionamento da instituição, em formulário próprio, conforme Anexo I.

5. APRESENTAÇÃO DAS PONTES

O protótipo do tabuleiro da ponte deverá ser executado com 900 palitos de picolé de madeira, unidos com cola branca, que serão fornecidos pela comissão organizadora no ato da inscrição.

Cada equipe será responsável por trazer o recipiente de armazenamento dos materiais fornecidos para a confecção das pontes.

5.1. CONSIDERAÇÕES PARA EXECUÇÃO

- O vão livre deverá ter 1,0m;
- O comprimento total da ponte deverá ser de 1,20m (tabuleiros com comprimentos menores terão seu peso corrigido proporcionalmente ao comprimento. Tabuleiros maiores não receberão compensação);

- O tabuleiro deverá ser indivisível, de tal forma que partes móveis ou encaixáveis não serão admitidas;
- A ponte deverá ter na parte central um plano horizontal maior ou igual à 20cm de extensão e largura definida pelo comprimento do palito, para que possam ser apoiados os pesos no momento dos testes. A falta desse plano não desclassificará o protótipo, mas considerando que pode gerar excentricidade de carga, poderá prejudicar a equipe.

5.2. CONFECCÃO E ENTREGA

O período de confecção das pontes ocorrerá a partir da data de inscrição ao dia 20/09/2019, com prazo máximo de entrega das pontes para o dia 20/09/2019 às 21h.

A competição ocorrerá durante a III Semana do Técnico em Edificações. As equipes deverão apresentar-se às 19 h no dia 25/09/2019 para a prova de carga da estrutura montada.

Só será permitida a utilização dos materiais fornecidos pela comissão organizadora, no ato da montagem, devendo os participantes levar apenas ferramentas (pincéis para cola), projetos, ou outro qualquer utensílio que venha facilitar a montagem, desde que não ponha em risco o ambiente e os demais participantes. Poderá ser usado o software *FTool* para auxílio do projeto da ponte.

Qualquer objeto poderá ser impugnado pela comissão organizadora, caso seja considerado inoportuno ou danoso. Não será permitido levar nenhum material que vá se incorporar ao protótipo, mesmo que recebido no ato da inscrição. Qualquer ato que contrarie essa determinação levará a equipe à desclassificação.

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

O protótipo do tabuleiro, para fins de avaliação, será apoiado entre duas mesas afastadas de 1,0 m.

O carregamento do tabuleiro será da seguinte forma:

- Os primeiros 5kg serão colocados de uma só vez, havendo a desclassificação se o rompimento acontecer com essa carga;
- De 5kg em diante, o carregamento terá incremento de um em um 1kg, e a cada 5kg, haverá substituição por carga equivalente;
- O incremento de cargas será realizado após uma espera mínima de 3s.

A comissão organizadora poderá alterar o incremento de peso se assim entender.

A ponte será carregada até romper. Caso ocorra o tombamento ou qualquer situação de instabilidade, a comissão julgadora poderá interromper o ensaio, considerando a última carga para a avaliação.

7. JULGAMENTO

O julgamento será realizado pelos professores Adriano Neves Pereira, Elioenai de Oliveira Costa, José Washington Gomes Coriolano, Luiz Santiago de Souza do Nascimento de Lacerda, Thiago Luiz Freire Rodrigues, do IF Sertão-PE – Campus Ouricuri.

As pontes montadas serão rompidas no dia 25 de setembro de 2019, a partir das 19 h. O resultado final será divulgado nesse mesmo dia.

Como critérios gerais de julgamento dos trabalhos apresentados, serão considerados:

Critério	Peso
Capacidade Portante (CP) = Carga aplicada / peso da ponte	7,0
Estética	3,0

Observação importante: Não caberá recurso sobre o julgamento da Comissão.

8. PREMIAÇÃO

A ser divulgada posteriormente pela comissão.

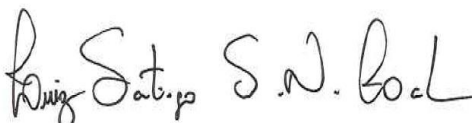
9. RESULTADO

Os resultados da Competição serão divulgados em notícia no site do IF Sertão-PE e fixados em mural do Campus Ouricuri.

Em caso de empate, na contagem final da pontuação, serão utilizados os seguintes critérios de desempate:

- Equipe com menor número de participantes;
- Maior pontuação no item estética.

Ouricuri – PE, 23 de agosto de 2019.



Luiz Santiago Souza do Nascimento de Lacerda
Membro da Comissão da III Semana do Técnico em Edificações
IF Sertão-PE – Campus Ouricuri
SIAPE: 2086008

Anexo I

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO DAS EQUIPES DA IV COMPETIÇÃO DE PONTES DE PALITOS DE PICOLÉ

NOME DA EQUIPE:

TURMA:

NOME COMPLETO
LÍDER
1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.

Membro da Comissão Organizadora Responsável pela Inscrição

NOME DA EQUIPE:

TURMA:

RESPONSÁVEL PELA INSCRIÇÃO:
