

EDITAL DO 1º CONCURSO DE MAQUETES DE GRANDES EDIFICAÇÕES

CONCURSO DE MAQUETES A SER REALIZADO NO DIA 23/10/2021 DURANTE A SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA 2021 (SNCT), NO IFSP CÂMPUS PRESIDENTE EPITÁCIO

1. Disposições Gerais

1.1. Tema do Concurso

1.1.1. A atividade segue a temática da 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (<https://semanact.mcti.gov.br/>), que ocorre gratuitamente em âmbito nacional. Apresenta o tema “A transversalidade da ciência, tecnologia e inovações para o planeta”, para exaltar a transversalidade que perpassa a ciência, tecnologia e inovação (CT&I), a fim de contribuir com o desenvolvimento do planeta. IFSP/PEP, adaptado para o ensino remoto.

1.2. Justificativa

As atividades práticas são fundamentais para a aquisição de novos conhecimentos durante a trajetória acadêmica dos estudantes. Desta maneira, propomos o concurso de maquetes arquitetônicas de grandes edificações, reconhecidas a um nível local, regional ou internacional, tendo como intuito estimular os futuros profissionais a explorar diferentes formas geométricas, expandir seus conhecimentos sobre proporção, escalas e noção de espaço. Também irá auxiliar no desenvolvimento da criatividade, da capacidade de pesquisa e de trabalho em equipe.

1.3. Objetivos Específicos

- 1.3.1. Construir uma maquete física de uma obra civil existente;
- 1.3.2. Promover a integração e a troca de conhecimentos entre participantes;
- 1.3.3. Estimular a criatividade, pesquisa e competitividade sadia.

1.4. Inscrição

1.4.1. Cada equipe deverá preencher o formulário de inscrição que estará disponível no site oficial do evento <http://pep2.ifsp.edu.br/mct/>

1.4.2. As inscrições serão abertas no dia 08 de outubro de 2021 às 00:00h e encerradas no dia 15 de outubro de 2021 às 23:59h.

1.5. Público-alvo e pré-requisitos

1.5.1. Alunos de diferentes áreas da graduação, dos cursos técnicos concomitante/subsequente e integrados ao ensino médio, regularmente matriculados no IFSP/PEP e demais Institutos Federais. Sem pré-requisitos.

1.5.2. Os alunos poderão trabalhar em equipe. Cada equipe deverá ser composta de, no mínimo 1 (um) aluno e máximo 03 (três) alunos, podendo participar com apenas uma maquete.

1.5.3. Destaca-se que deve-se respeitar o Protocolo de Biossegurança do Ministério da Saúde para a devida prevenção e combate à COVID-19.

1.6. Premiação

1.6.1. Serão premiadas as três melhores maquetes, conforme os critérios de avaliação descritos neste edital;

1.6.2. Os prêmios são:

- 1º lugar: R\$ 200,00 para pagamento de cursos educativos de qualquer área de conhecimento, em uma plataforma online, a escolha da equipe, troféu e camisetas.
- 2º lugar: R\$ 100,00 para pagamento de cursos educativos de qualquer área de conhecimento, em uma plataforma online, a escolha da equipe, , troféu e camisetas.
- 3º lugar: Conjunto de materiais escolares, troféu e camisetas.

1.6.3. A premiação não poderá ser convertida na forma de dinheiro.

2. Normas para a construção da maquete

2.1. A maquete poderá ser construída utilizando qualquer tipo de material (exemplos: MDF, Isopor, Madeira, Plástico, Gesso, Massa de Biscuit, Placa de E.V.A., Papel Cartão ou Paraná, etc.), não havendo restrições quanto ao tipo, cor, tamanho e origem, valorizando-se a utilização de materiais reciclados.

3. Normas para a entrega da maquete

3.1. Deverão ser enviados ao e-mail fabriccia@ifsp.edu.br até o dia 22 de outubro de 2021 às 23:59hs, os seguinte itens:

1. Relatório de Trabalho conforme o Anexo 1 (em formato PDF);
2. Vídeo explicativo da maquete, de mínimo 1 (um) minuto de duração, comentando o porquê da obra escolhida, os materiais, e o processo construtivo (em formato MP4);
3. Foto do(s) aluno(s) membro(s) da equipe com a maquete (em formato JPG).

3.2. Somente as equipes que efetivamente enviarem os itens acima mencionados poderão participar da competição.

3.3. No dia 23 de outubro de 2021, a comissão, após à avaliação das maquetes e a verificação do cumprimento das prescrições divulgará o resultado da maquete vencedora do concurso objeto deste edital.

4. Critérios de Avaliação

4.1. Para a avaliação e classificação das maquetes será utilizada a seguinte tabela:

Critérios de Avaliação	Pontuação máxima
Representatividade: avalia-se a correta utilização de proporções na maquete, sua semelhança e proporcionalidade com relação à obra real.	25
Criatividade e originalidade: na escolha dos materiais, dando ênfase a elementos reciclados, assim como também à técnica no processo construtivo da mesma.	25
Estética: avalia-se a limpeza da maquete, nível de detalhamento e o seu atrativo estético.	25
Apresentação: avalia-se a desenvoltura na apresentação do vídeo, qualidade das fotos e do relatório do trabalho.	25

5. Banca Examinadora

5.1. A banca examinadora será composta por três professores do Instituto Federal de São Paulo, sendo ao menos 1 membro da área da construção civil

5.2. A nota final será a média das pontuações dos avaliadores. (Exemplo: Avaliador 1: 75; Avaliador 2: 60 e Avaliador 3: 90. Logo, a pontuação será: Média das avaliações: 75).

6. Considerações Finais

6.1. Os integrantes declaram que os trabalhos entregues são de total autoria e legítima criatividade deles;

6.2. Os integrantes da equipe autorizam à organização do evento a divulgar suas fotografias e vídeos, bem como dos seus projetos;

6.3. Quaisquer dúvidas sobre o concurso ou sobre o presente regulamento devem ser encaminhadas ao e-mail: fabriccia@ifsp.edu.br ou através do grupo de Whatsapp que será criado e conformado por um representante de cada equipe e a comissão organizadora;

6.4. Qualquer situação ou questionamento não contemplado neste edital será analisado pela comissão organizadora e a sua decisão será irrevogável;

6.5. Este edital poderá ser modificado com prévia notificação às equipes participantes;

6.6. O ato de inscrição neste concurso implica na aceitação e concordância com todos os itens deste regulamento;

6.7. Será emitido um certificado de participação no evento, com carga horária de 10 horas relógio para todos os membros das equipes que efetivamente participarem do concurso.

6.8. Não serão aceitas maquetes impressas em 3D.

ANEXOS

Modelo de Relatório

1. Identificação

- Nome da Equipe:
- Membros da Equipe:
- Edificação Escolhida:

2. Justificativa

- Breve histórico da Obra Civil
- Motivo da escolha

3. Materiais

- Lista de todos os materiais e as quantidades utilizadas na construção da maquete.
- Motivo da escolha desses materiais.
- Foto de todos os materiais utilizados.

4. Fotos das etapas da construção

- Adicionar minimamente 4 fotos de cada etapa da construção da maquete, com uma breve descrição da atividade realizada.

1. 30% de avance

2. 60% de avance

3. 100% de avance

5. Desafios e aprendizado

Comentar brevemente sobre os desafios e aprendizados encontrados no decorrer da construção da maquete.