



EDITAL E REGULAMENTO

Desafio Têxtil 2020 – Retomada as aulas, e agora?

Diante da pandemia, desde março de 2020 as atividades presenciais de ensino, tanto em creches, escolas, bem como nas universidades, foram interrompidas. Pensando na retomada destas atividades, você, investigador têxtil juntamente com a sua equipe, está incumbido de desenvolver alternativas para proteger o ambiente de ensino presencial, tanto para professores como alunos. Neste sentido, pense em estratégias para garantir a proteção de todos, seja a partir de produtos químicos como detergentes, desinfetantes, ou equipamentos de proteção, como vestuário e acessórios adequados, e outros materiais reforçados por substratos fibrosos. Seja criativo nas suas soluções!

1. OBJETIVO

O objetivo do Desafio Têxtil 2020 é selecionar propostas têxteis inovadoras que contribuam com a segurança da comunidade universitária em um cenário de retomada presencial das atividades de ensino.

2. ELEGIBILIDADE

Podem participar do Desafio estudantes do curso de Engenharia Têxtil e do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Têxtil (PGETEX) da Universidade Federal de Santa Catarina – Campus Blumenau.

As equipes devem ser compostas por no mínimo dois e no máximo quatro participantes, seguindo a distribuição da Tabela 1.

Tabela 1. Composições possíveis das equipes.

Número total de componentes	Alunos da graduação	Alunos da pós-graduação
2	1	1
3	2	1
4	2	2

3. INSCRIÇÕES

As inscrições das equipes participantes para o Desafio Têxtil deverão ser realizadas em formulário próprio disponível no endereço eletrônico pgetex.blumenau.ufsc.br.

As inscrições serão recebidas na plataforma até as 23h59min do dia 02 de outubro de 2020, horário de Brasília, não sendo admitidas submissões fora do prazo ou enviadas por qualquer outro meio.



4. ETAPAS DO DESAFIO

O Desafio será composto das seguintes etapas:

- I) Etapa 1 – Inscrição das equipes (eliminatória): compreende a inscrição das equipes conforme os critérios de elegibilidade estabelecidos no Item 2.
- II) Etapa 2 – Proposta (classificatória): apresentação preliminar do título, dos objetivos e da contribuição esperada da proposta no contexto de retomada segura das atividades presenciais.
- III) Etapa 3 - Desenvolvimento da proposta (classificatória): consiste na apresentação das justificativas técnicas dos materiais e/ou reagentes selecionados bem como fatores relativos à sustentabilidade (questões sociais, econômicas e ambientais) da proposta.
- IV) Etapa 4 – Apresentação do protótipo digital da proposta (classificatória): a apresentação do protótipo digital da proposta deverá ser feita por conferência remota, no tempo de 20 minutos, com uso de softwares e plataformas online livres que garantam a apresentação da mesma. Nesta etapa, o mecanismo de ação protetora da proposta deve ser explicitado por meio de ilustrações, animações, vídeos ou esquemas.

5. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO PROPOSTAS

A análise das propostas para o Desafio Têxtil será realizada por Comissão Avaliadora constituída especialmente para esse fim.

As propostas serão analisadas conforme os seguintes critérios e pontuações:

- I) Etapa 1: adequação da composição da equipe conforme critérios de elegibilidade dispostos no Item 2;
- II) Etapa 2: aderência da proposta inicial à área têxtil e contribuição para o tema do Desafio – 15 pontos;
- III) Etapa 3: adequação e inovação dos materiais selecionados (reagentes, estruturas, acabamento, auxiliares, etc.) para o desenvolvimento do produto e a relevância da justificativa econômica, social e ambiental da proposta – 35 pontos;
- IV) Etapa 4: serão avaliados aspectos relacionados ao produto proposto e à apresentação, sendo:
 - a. Produto: viabilidade e justificativas técnica e de sustentabilidade, inovação, complexidade da proposta, mecanismo de ação protetora, criatividade do produto gerado - 30 pontos;



- b. Conferência remota: coerência da exposição com a proposta apresentada, clareza, objetividade, qualidade e criatividade da apresentação, adequação ao tempo - 20 pontos.

Em caso de igualdade da pontuação final, serão aplicados, sucessivamente, os seguintes critérios de desempate:

- I) Equipe que obtiver a maior nota na avaliação 4(a);
- II) Equipe que obtiver maior pontuação na avaliação 4(b);
- III) Equipe com o menor número de participantes.

6. PREMIAÇÃO

Todos os participantes receberão certificados de participação. As equipes que obtiverem as três primeiras colocações receberão certificados de premiação e presentes provenientes de instituições parceiras.

7. CRONOGRAMA

Tabela 2. Cronograma das etapas do Desafio Têxtil 2020.

Etapa	Data
Etapa 1 – Inscrições das equipes	18/09/2020 a 02/10/2020
Divulgação das equipes classificadas para a 2ª etapa	06/10/2020
Etapa 2 – Proposta preliminar	13/10/2020
Divulgação das pontuações da Etapa 2	20/10/2020
Etapa 3 – Desenvolvimento da proposta	03/11/2020
Divulgação das pontuações da Etapa 3	10/11/2020
Etapa 4 – Apresentação do protótipo digital	24/11/2020
Divulgação das equipes vencedoras	27/11/2020

8. DISPOSIÇÕES FINAIS

Informações adicionais podem ser obtidas pelo e-mail: desafiotextil@gmail.com.