

UNIVERSIDADE DA AMAZÔNIA - UNAMA
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA - CCET
EVENTO DE PROTÓTIPOS AMBIENTAIS 2018.1

EDITAL DA I COMPETIÇÃO PROTÓTIPOS AMBIENTAIS

Cursos envolvidos: Engenharia Ambiental e Sanitária, Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo e Engenharia de Produção.

1. Disposições gerais

1.1. Tema do concurso

Modalidade: Protótipos Ambientais

1.1.1. A tarefa proposta é a construção de um protótipo ambiental, conforme especificado no regulamento do concurso. O protótipo deverá ter uma viabilidade ambiental, propondo uma solução aos problemas ambientais do cotidiano ou algum problema mais específico.

1.2. Equipes

1.2.1. O trabalho deverá ser realizado em grupos formados por acadêmicos de Engenharia Ambiental e Sanitária, Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo e Engenharia de Produção da Universidade da Amazônia – UNAMA, regularmente matriculados no ano vigente do concurso, com o número máximo de 5 (cinco) integrantes.

1.3. Objetivos

1.3.1. Aplicar conhecimentos básicos das Engenharias;

1.3.2. Projetar sistemas para solucionar problemas ambientais diversos;

1.3.3. Colocar em prática o que é estudado e abordado dentro das salas de aula;

1.3.4. Estimular a criatividade e aceitação de novos desafios explorando trabalho em equipe e competitividade.

2. Regulamento do concurso

2.1. Disposições gerais:

2.1.1. Cada grupo poderá participar com apenas um protótipo.

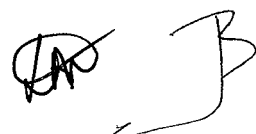
2.1.2. Na semana anterior à realização do evento, será constituída uma comissão de fiscalização presidida pelo(s) professor(es) da(s) turma(s) participante(s) da competição e formada por alunos desta(s) turma(s). Esta comissão estará encarregada de verificar se os protótipos se adequam às prescrições do regulamento da competição.

2.2. Normas para a construção do protótipo:

2.2.1. O protótipo deve ser um equipamento único, onde seja especificado seu propósito e qual problema ambiental este irá solucionar.

2.2.2. O protótipo deverá ser construído utilizando materiais diversos a critério da equipe, podendo ser utilizado materiais de resíduos ou materiais novos.

2.2.3. O peso do protótipo não poderá ser superior a 5000 g.



UNIVERSIDADE DA AMAZÔNIA - UNAMA

CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA - CCET

EVENTO DE PROTÓTIPOS AMBIENTAIS 2018.1

2.2.4. A tolerância para o peso do protótipo será de 5 % (cinco por cento) do peso limite. **CASO O PROTÓTIPO ULTRAPASSE ESSE PESO, A EQUIPE SERÁ IMEDIATAMENTE DESCLASSIFICA.**

2.2.5. O protótipo poderá receber revestimento ou pintura para que possa ficar mais bonito e atrativo.

2.2.6. O protótipo deverá caber em cima de uma mesa de plástico quadrada de 0,8 m². **CASO O PROTÓTIPO ULTRAPASSE O TAMANHO DA MESA, A EQUIPE SERÁ IMEDIATAMENTE DESCLASSIFICA.**

2.2.7. A altura máxima do protótipo, medida verticalmente desde seu ponto mais baixo até o seu ponto mais alto, não deverá ultrapassar 100 cm.

2.2.8. A tolerância para a altura máxima da ponte, medida verticalmente não deverá ultrapassar 10%. **CASO ESSA TOLERANCIA SEJA ULTRAPASSADA, A EQUIPE SERA IMEDIATAMENTE DESCLASSIFICADA.**

2.2.9. O protótipo deverá ter uma largura condizente com o tamanho/área da mesa, ao longo de todo seu comprimento. **CASO ESSA TOLERANCIA SEJA ULTRAPASSADA, A EQUIPE SERA IMEDIATAMENTE DESCLASSIFICADA.**

2.3. Normas para a apresentação dos protótipos ambientais:

2.3.1. Cada grupo deverá entregar seu protótipo já construído, **juntamente com uma placa de identificação onde devem aparecer objetivo e problema a ser solucionado pelo protótipo.** A data da entrega das pontes será fixada pela coordenação da competição.

2.3.2. No momento da entrega de cada ponte, membros da comissão de fiscalização da competição procederão à pesagem e medição do protótipo e à verificação do cumprimento das prescrições deste regulamento. Após a entrega, a ponte ficará armazenada em local a ser determinado pelo(s) professor(es) da(s) turma(s) participante(s) da competição, até o momento da exposição referente ao dia do meio ambiente.

3. Considerações Finais.

3.1. Os autores declaram que o(s) trabalho(s) entregue(s) é(são) fruto(s) de sua(s) legítima(s) criatividade(s) e autoria(s), não configurando plágio nem violação a qualquer direito de propriedade intelectual de terceiros, eximindo a organização do evento e todos envolvidos de qualquer responsabilidade decorrente da inveracidade desta declaração;

3.2. Os autores, desde já, autorizam a organização do concurso a divulgar os seus protótipos, assim como materiais utilizados na construção do mesmo - por qualquer meio, bem como fotografias, tanto das suas obras como suas e a qualquer tempo;

3.3. A premiação ocorrerá ao término do julgamento;

3.4. Será responsabilidade do grupo danos ou perdas, totais ou parciais, que possam ocorrer com os trabalhos concorrentes; por ocasião do manuseio, pesagem, ensaios, etc.

3.5. A organização do concurso não se responsabilizará por acidentes na confecção dos protótipos ou qualquer outra situação decorrente deste edital que venham a ocorrer com o uso de equipamentos, máquinas, etc.



UNIVERSIDADE DA AMAZÔNIA - UNAMA
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA - CCET
EVENTO DE PROTÓTIPOS AMBIENTAIS 2018.1

3.6. Qualquer problema, dúvida ou ocorrência não contemplada neste regulamento; deverá ser analisada pela comissão organizadora, sendo sua decisão irrevogável.

3.7. A comissão organizadora reserva-se no direito de anular qualquer dos trabalhos que não respeitem todos os requisitos do regulamento.

4. Datas e horário de realização:

4.1. Inscrição: até o dia 20 de maio de 2018.

4.2. Entrega e verificação dos protótipos: 25 de maio de 2018 – Das 08:00 as 12:00h.

4.3. Exposição ao público e comissão avaliadora: 29 de maio de 2018 – Início as 08:10 as 22h.

5. Local de realização:

5.1. Hall de Entrada da UNAMA, Alcindo Cacela.

UNIVERSIDADE DA AMAZÔNIA - UNAMA
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA - CCET
EVENTO DE PROTÓTIPOS AMBIENTAIS 2018.1

Ficha de Inscrição

I COMPETIÇÃO PROTÓTIPOS AMBIENTAIS
UNAMA – UNIVERSIDADE DA AMAZÔNIA
CURSO DE ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA

Nome	R.A.	Período
1		
2		
3		
4		
5		

Nós alunos regularmente matriculados na Universidade da Amazônia, no curso de _____, solicitamos a inscrição no **I COMPETIÇÃO PROTÓTIPOS AMBIENTAIS (UNAMA)**, que será realizado no dia 29 de maio de 2018, com início às 08:10 hs, a ser realizado no átrio da Hall de Entrada da UNAMA, Alcindo Cacela, sendo que neste ato da inscrição declaramos estarmos cientes do regulamento do concursos em sua integralidade.

Dados para comunicação aos participantes:

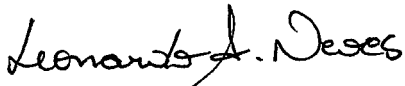
Nome do Capitão da Equipe:	
Email:	

Belém (PA), de de 2018

Capitão da Equipe



Jeferson Bacelar
Pro-reitor de Ensino
260103551
SER EDUCACIONAL



Leonardo A. Neves