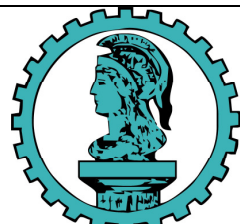
	ESCOLA DE ENGENHARIA	
	Regulamento DESAFIO “A MÁQUINA DE RUBE GOLDBERG” Modalidade: Engenharia Civil	

CONTROLE DE REVISÕES		
Revisão	Data	Descrição
00	31/03/2014	Emissão Inicial
01	22/04/2014	Alteração na data do desafio: de 13/05 para 12/05; Alteração nas dimensões máximas: de 2m x 2m para 2m x 1,5m; Apresentação de um vídeo juntamente com o relatório.

Objetivo: Projetar e construir uma “Máquina de Rube Goldberg” cujo objetivo seja uma das opções a seguir:

- a) Martelar um prego
- b) Tirar uma foto
- c) Regar uma planta
- d) Ligar ou Desligar um Despertador
- e) Ligar ou Desligar um rádio;
- f) Tostar uma fatia de pão em uma torradeira;
- g) Colocar a tampa em um frasco.


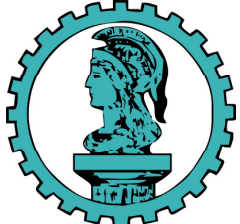
Detalhamento:

- 1. Equipe:** Formar uma equipe com no máximo 8 alunos.
- 2. Inscrição:** Preencher o formulário de Inscrição (Anexo 1) até o dia 08/04/14 e entregar na Sala dos Professores da Escola de Engenharia, no Bloco 8.
- 3. Competição:** As máquinas deverão ser projetadas e montadas para a competição no dia 12/05/14.

Todos os membros da equipe devem estar matriculados na graduação ou pós-graduação das Faculdades Integradas do Brasil - UniBrasil, a fim de participar do concurso.

A Tabela 1 a seguir apresenta os itens a serem atendidos para construção da Máquina:

Item de verificação	
Número mínimo de etapas de transferência de energia	20
Área máxima ocupada pela máquina	3 m ² (2m x 1,5m)
Altura da máquina	2 m
Tempo de execução	Máximo de 2 minutos

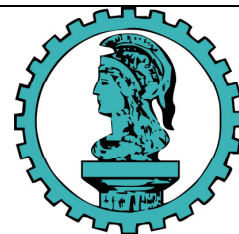
	ESCOLA DE ENGENHARIA	
	Regulamento DESAFIO “A MÁQUINA DE RUBE GOLDBERG” Modalidade: Engenharia Civil	

Cabos de energia elétrica	Máximo um
Materiais perigosos como explosivos, ou combustíveis.	Não são permitidos
Uso de animais vivos	Não é permitido
Logotipos corporativos	Mediante consulta prévia
Uso de expressões preconceituosas ou discriminatórias	Não são permitidas

OBSERVAÇÕES:

- É obrigatório completar o desafio para permanecer na competição;
- A equipe terá até 3 chances para fazer a máquina funcionar;
- Deve ser apresentado um vídeo, juntamente com o relatório, a ser entregue na data do Desafio, com a máquina em pleno funcionamento;
- A equipe deve utilizar EPI – Equipamento de Proteção Individual caso exista o risco de algum acidente durante a execução das tarefas;
- Não é permitida a emissão de objetos fora do perímetro estipulado.

O Formulário de Inscrição encontra-se na página 3 deste Regulamento.



FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO

NOME DA EQUIPE:

INTEGRANTES:

NOME

MATRÍCULA

TURMA

DESAFIO ESCOLHIDO (Assinale com um X no canto direito a opção desejada)

Martelar um prego

Tirar uma foto

Regar uma planta

Ligar ou Desligar um Despertador

Ligar ou Desligar um rádio;

Tostar uma fatia de pão em uma torradeira;

Colocar a tampa em um frasco.