



[10th edition]

## **Artigo 1º**

### **[Engineering Competition]**

- a) A associação Grupo Local BEST Porto, adiante designada BEST Porto, promove uma Competição de Engenharia sob a designação *Engineering Competition – 10th edition*.
- b) A *Engineering Competition – 10th edition* tem como objectivos:
  - demonstrar competências
  - desenvolver a capacidade de resolução de problemas
  - possibilitar a aplicação prática de conhecimentos teóricos
  - fomentar o trabalho em grupo
  - motivar a aprendizagem através de novas experiências
  - promover o debate de ideias
  - enriquecer currículos
  - proporcionar momentos de lazer e diversão

## **Artigo 2º**

### **[Destinatários]**

- a) Poderão participar na *Engineering Competition – 10th edition* todos os alunos de licenciatura e mestrado das Faculdades de Engenharia e de Ciências da Universidade do Porto inscritos no ano lectivo 2008/2009, com excepção dos casos enunciados na alínea d) do artigo 2º.
- b) Os participantes deverão organizar-se em grupos de quatro elementos, independentemente do seu sexo, curso ou ano de ensino, formando uma equipa excepto nos casos enunciados na alínea c) do artigo 2º.
- c) Os participantes poderão propor-se individualmente sendo posteriormente agrupados em equipas de quatro elementos ao critério da organização, não podendo competir individualmente.
- d) As inscrições são limitadas a quinze equipas.
- e) Ficam excluídos da participação na *Engineering Competition – 10th edition*, todos os alunos que sejam membros do BEST Porto e/ou da AEFEUP.
- f) A participação no evento implica a aceitação de todas as cláusulas constantes do presente regulamento.

## **Artigo 3º**

### **[Local, Data e Inscrição]**

- a) A *Engineering Competition – 10th edition* será realizada nas instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto e, caso necessário, espaço exterior envolvente.
- b) O evento terá lugar no dia 26 de Novembro de 2008, entre as 14:00 e as 19:30.
- c) Os boletins de inscrição na *Engineering Competition – 10th edition* estarão disponíveis nas instalações da secretaria da AEFEUP, bem como nas instalações da AEFCUP, de 13 a 21 de Novembro de 2008.

- d) A inscrição na *Engineering Competition – 10th edition* implica o pagamento de uma caução de 15 euros por equipa ou 5 euros nos casos previstos pela alínea c) do artigo 2º, que será devolvida após o evento.
- e) A selecção dos participantes será determinada por ordem de inscrição.
- f) Será dada prioridade às inscrições em formato equipa.
- g) Nos casos em que não sejam reunidos participantes individualmente inscritos suficientes para criar uma equipa, estes serão excluídos da participação no evento, sendo notificados de tal e restituída a caução.

#### **Artigo 4º** **[Mecânica do evento]**

- a) A cada equipa inscrita será entregue uma caixa contendo:
  - guião enunciando o objectivo da tarefa a executar
  - sumário das regras da *Engineering Competition – 10th edition*
  - diverso material necessário para a realização da prova
  - ferramentas ou acessórios
  - listagem dos artigos contidos na caixa
  - advertências ou outras notas de interesse
- b) As tarefas propostas contemplarão actividades simples, que apelem ao senso comum dos participantes e envolvam conhecimentos básicos de engenharia, p. ex: construção de mini-estruturas de suporte, concepção de veículos rudimentares,...
- c) A cada equipa participante será reservada uma sala, onde deverá permanecer durante o período de execução da tarefa proposta, período que não ultrapassará as três horas.
- d) No decorrer da actividade, será permitido chamar um responsável da organização do evento com vista ao esclarecimento de qualquer dúvida referente ao objectivo da prova.
- e) Serão permitidas deslocações à casa de banho.
- f) Após esgotado o período cedido para a execução da actividade, um elemento da organização da *Engineering Competition – 10th edition* deslocar-se-á a cada uma das salas com vista a recolher o protótipo, mesmo que semi-finalizado, acondicionando-o, se possível, na caixa de cartão.

#### **Artigo 5º** **[Competição e Avaliação]**

- a) Todas as condições de avaliação e teste dos protótipos serão dadas a conhecer às equipas participantes antes do início da prova.
- b) A organização da *Engineering Competition – 10th edition* compromete-se a disponibilizar todos os recursos e infra-estruturas necessárias à testabilidade dos protótipos, bem como salvaguardar que as condições de teste se mantenham inalteradas no decorrer da competição.
- c) Os protótipos apresentados pelas equipas serão testados / avaliados individualmente e por turnos, ou seja, não existirá competição directa entre protótipos.
- d) A avaliação do protótipo compreende:
  - cumprimento do objectivo proposto; se o protótipo executa ou não a tarefa para a qual foi concebido e o seu desempenho nessa execução.
  - custo; cada material terá um custo associado, quanto maior o custo total maior será o valor da pontuação desta rubrica, que será subtraída ao total obtido nas outras rubricas.
  - originalidade; quão diferente é o modelo apresentado em relação aos outros em concurso.

- e) Compete à organização do evento entregar uma grelha contendo os parâmetros de avaliação, assim como uma listagem de todas as equipas em competição, a cada um dos elementos do júri de forma a facilitar / justificar a determinação dos premiados.
- f) A determinação dos premiados será efectuada em cerimónia pública.

### **Artigo 6º**

#### **[Júri]**

- a) O júri será constituído por dois docentes da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, e um representante da AEFEUP.
- b) As competências do júri são:
  - zelar pelo cumprimento dos artigos constantes no presente regulamento
  - fiscalizar a avaliação do desempenho dos protótipos, anotando resultados
  - proceder à avaliação relativa à originalidade dos modelos em concurso
  - anunciar os vencedores
  - aplicar as sanções que considerar pertinentes em casos omissos no presente regulamento ou regras específicas da prova.
- c) As decisões tomadas pelo júri no decorrer do evento são soberanas.

### **Artigo 7º**

#### **[Prémios]**

- a) O valor a atribuir em prémios, por equipa, será:
  - 1º lugar: prémio no valor de 120€.
  - 2º lugar: prémio no valor de 60€.
  - 3º lugar: prémio no valor de 40€.
- b) Todos os participantes de todas as equipas receberão ainda um certificado de participação devidamente assinado pelos elementos do júri.
- c) Os prémios serão entregues em cerimónia pública, após a deliberação do júri.

### **Artigo 8º**

#### **[Validade]**

- a) O presente regulamento é válido durante a *Engineering Competition – 10th edition*.
- b) A organização reserva-se o direito de efectuar alterações ao mesmo sem aviso prévio.
- c) Em caso de alterações, serão os interessados posteriormente notificados via e-mail.

