

RALLYDUINO

TORIUM EM APUROS

PUC Minas *campus* Poços de Caldas
EDITAL 002/2016

O presente Edital visa divulgar as regras e as datas que deverão ser seguidas para a inscrição e participação no RALLYDUINO, edição “TORIUM EM APUROS”. Desta forma, o presente Edital complementa as informações disponíveis no EDITAL GERAL DA COMPETIÇÃO, disponível em <http://www.pucpcaldas.br/graduacao/eletrica>.

1. Equipe de Projeto

1.1. Fica estipulado o máximo de **4** (quatro) alunos por projeto apresentado.

1.2. Poderão participar do evento alunos regularmente matriculados nos cursos da PUC Minas *campus* Poços de Caldas.

2. Inscrições

2.1. VALORES

- Membro Ramo Estudantil IEEE R\$ 5,00 por componente da equipe
- Não-Membro Ramo Estudantil IEEE* R\$ 10,00 por componente da equipe*

*Caso um dos membros da equipe tenha atendido o curso de Arduino, fornecido pelo Ramo Estudantil do IEEE da PUC Minas Poços de Caldas, cada componente desta equipe pagará como Membro do IEEE. Para isso, o aluno deverá apresentar o certificado de participação no curso.

2.2. DATAS

Um componente da equipe deverá realizar a inscrição, impreterivelmente, até o dia ~~8 de SETEMBRO de 2016 (Quinta-feira)~~ **16 de SETEMBRO de 2016 (Sexta-feira)**. Essa inscrição deverá ser realizada pessoalmente com qualquer um dos seguintes membros do Ramo Estudantil do IEEE:

- Prof. Celso Iwata Frison Professor Conselheiro Ramo Estudantil IEEE PUC Minas – Poços de Caldas
- Danilo Fernandes Pires Presidente Ramo Estudantil IEEE PUC Minas – Poços de Caldas
- Gustavo Gonçalves Membro Ramo Estudantil IEEE PUC Minas - Poços de Caldas

Para a inscrição ser validada, deverá ser entregue juntamente com o valor total dos integrantes da equipe, a Ficha de Inscrição, disponível no Anexo I deste.

3. *Early Bird*

3.1. Até às **23:59 horas do dia 06 de Novembro de 2016 (domingo)**, a equipe deverá postar um vídeo na linha do tempo da “Engenharia Elétrica - PUC Minas/Poços de Caldas” no Facebook, para que a comissão organizadora possa fazer a avaliação.

3.1.1. O vídeo deverá conter, exclusivamente, uma corrida do robô.

3.1.2. Para que o vídeo seja validado, e os autores saibam que o mesmo foi recebido com sucesso, o vídeo deverá ser “curtido” 👍 pela “Engenharia Elétrica – PUC Minas/Poços de Caldas”.

3.2. O não cumprimento desta etapa acarretará na **DESCLASSIFICAÇÃO AUTOMÁTICA** da equipe.

4. Disputa RALLYDUINO

4.1. A disputa dos robôs acontecerá no dia **07 de Novembro de 2016 (segunda-feira)** no Auditório do Prédio II do *campus* da PUC Minas em Poços de Caldas, entre as 19:00 horas e 22:30 horas.

4.2 Conforme descrito no EDITAL GERAL DA COMPETIÇÃO, cada robô terá de realizar duas corridas pela mesa de disputa.

5. Premiação dos Projetos

A premiação dos projetos acontecerá no próprio dia 07 de novembro de 2016, como forma de encerramento do evento, e será composta dos seguintes itens:

5.1. PONTUAÇÃO

Todos os projetos participantes do RALLYDUINO – *Tórium em Apuros* serão avaliados com **notas** de 0 (zero) a 10 (dez). Esta nota atenderá aos critérios do EDITAL GERAL DA COMPETIÇÃO e será composta da seguinte forma:

- 70% da nota referente à apresentação do *Early Bird*, conforme descrito no item 3.
- 30% da nota referente à apresentação no dia da competição, conforme descrito no item 4.

A partir da nota obtida pelo projeto, será realizada a conversão proporcional desta para pontos, sendo o valor máximo de 3 (três) pontos. P. ex.: Nota 10 equivale a 3,0 pontos.

Os pontos obtidos com o projeto serão atribuídos a **todas** as disciplinas do semestre corrente na qual o aluno esteja matriculado.

5.1.1. A alocação dos pontos só **não poderá ocorrer** em disciplinas virtuais e em disciplinas que não sejam de origem do Curso de Engenharia Elétrica da PUC Minas *campus* Poços de Caldas.

5.1.2. As notas serão repassadas aos professores responsáveis pelas disciplinas pela própria comissão organizadora do RALLYDUINO.

5.2. PREMIAÇÃO

Os projetos que obtiverem as 3 (três) maiores notas receberão uma **premiação especial**, distribuída na seguinte forma:

- 1º Lugar: R\$ 500,00 + Troféu de Campeão + Certificado
- 2º Lugar: R\$ 300,00 + Troféu de Vice-Campeão + Certificado

3º Lugar: R\$ 200,00 + Troféu de 3º Colocado + Certificado

5.2.1. Os itens acima descritos consideram a premiação por equipe.

5.3. HORAS DE ACG

Será concedido a todos os alunos participantes um valor em número de **horas de ACG** (Atividades Complementares de Graduação), proporcional à pontuação obtida pela equipe, sendo a quantidade máxima dessas horas definida pela comissão organizadora.

5.3.1 Todos os alunos participantes receberão um certificado de participação, onde a quantidade de horas de ACG estará descrita.

6. Apoio e Incentivo

Visando o apoio e incentivo à participação dos alunos, a coordenação do Curso de Engenharia Elétrica e o Ramo Estudantil do IEEE PUC Poços disponibilizarão algumas facilidades às equipes:

6.1. BATERIAS

O Ramo Estudantil do IEEE fará o empréstimo de bancos de baterias que possam ser utilizados nos robôs. Entretanto, o empréstimo se dará somente após a assinatura de um termo de compromisso por um dos representantes da equipe.

A recarga na bateria deverá ser agendada com a diretoria do Ramo Estudantil e será realizada somente nas dependências da PUC.

6.2. BASE DOS ROBÔS (ROVER)

Para as equipes que tiverem interesse, o Ramo Estudantil do IEEE possui um modelo para ser utilizado como base do robô. Esse modelo poderá ser adquirido, no valor de R\$ 50,00, diretamente com a diretoria do Ramo Estudantil do IEEE.

6.3. BOLINHAS DE SQUASH

Para as equipes realizarem os testes de seus robôs, a Coordenação do Curso de Engenharia Elétrica fará o empréstimo de um conjunto de 6 bolinhas de squash, após a assinatura de um termo de compromisso por um dos representantes da equipe.

6.4. MESA DE DISPUTA (TRACK)

Para as equipes realizarem os testes de seus robôs, a Coordenação do Curso de Engenharia Elétrica disponibilizará a mesa oficial de disputa em local (a definir) dentro da PUC Minas *campus* Poços de Caldas.

7. Casos Especiais

7.1. Casos não contemplados neste Edital serão levados aos organizadores do evento, para que junto à coordenação do curso, tomem as decisões cabíveis, até o final do semestre letivo corrente.

7.2. Em caso de dúvida ou sugestão, envie um e-mail para:

celso@pucpcaldas.br

Poços de Caldas, 25 de Agosto de 2016

COMISSÃO ORGANIZADORA DO RALLYDUINO – TÓRIUM EM APUROS

REALIZAÇÃO



APOIO



FICHA DE INSCRIÇÃO

RALLYDUINO

TORIUM EM APUROS

REALIZAÇÃO



APOIO



PLENUS
MANUTENÇÃO INDUSTRIAL E COMÉRCIO LTDA



NOME DO ROBÔ: _____

INTEGRANTES DA EQUIPE

Nome: _____ RA.: _____ Período: _____
Membro IEEE: () Sim () Não Curso de Arduino IEEE: () Sim () Não

Nome: _____ RA.: _____ Período: _____
Membro IEEE: () Sim () Não Curso de Arduino IEEE: () Sim () Não

Nome: _____ RA.: _____ Período: _____
Membro IEEE: () Sim () Não Curso de Arduino IEEE: () Sim () Não

Nome: _____ RA.: _____ Período: _____
Membro IEEE: () Sim () Não Curso de Arduino IEEE: () Sim () Não

Declaro que li o **EDITAL GERAL DA COMPETIÇÃO** e o **EDITAL 002/2016**, referentes à competição **“RALLYDUINO – Torium em Apuros”**.

Assinatura do Representante da Equipe: _____

Recebi o valor de R\$ _____ referente à inscrição da equipe proponente do robô _____ para a competição RALLYDUINO – TORIUM EM APUROS.

Poços de Caldas, ____ de _____ de 2016.

Assinatura Responsável: _____