



**CHAMADA INTERNA PARA BOLSA DE EXTENSÃO**  
**ATIVIDADE: Núcleo de Engenharia Aplicada a Competições**  
**Equipe Trincabotz CEFET-MG**

Belo Horizonte, 15 de fevereiro de 2016

O Coordenador da Atividade de Extensão "Núcleo de Engenharia Aplicada a Competições" - do CEFET-MG, Prof. Sandro Cardoso Santos, torna público aos alunos dos Campi I e II o processo para seleção de bolsistas de extensão, para participação na Atividade em referência, nos termos estabelecidos na presente Chamada Interna.

**1. Objetivos Gerais**

- 1.1. Promover a participação de discentes em atividades de extensão de forma a ampliar a integração entre o CEFET-MG e a sociedade;
- 1.2. Contribuir para a melhoria das condições de vida das comunidades beneficiadas, priorizando as demandas de relevância cultural, social e tecnológica;
- 1.3. Disponibilizar para a sociedade o conhecimento tecnológico desenvolvido no CEFET-MG;
- 1.4. Fortalecer a relação entre ensino, pesquisa e extensão;
- 1.5. Contribuir para a formação acadêmico-profissional do discente.

**2. Atividade**

- 2.1. As atividades desenvolvidas pela Equipe Trincabotz CEFET-MG têm como objetivo aprimorar a experiência dos estudantes de engenharia e do técnico do CEFET-MG, por meio de atividades que permitem a integração dos conhecimentos teóricos com experiências de prática profissional. A principal atividade desenvolvida pelos membros da equipe é o projeto e construção de um protótipo destinado a competições entre robôs. O desenvolvimento do projeto promove ainda, incentivo à criatividade e pró-atividade de seus membros.
- 2.2. A Equipe é organizada em três áreas básicas: Mecânica, Eletrônica e Gestão. Cada área se divide em grupos de projetos, cujo número de componentes é definido em função do planejamento semestral da Equipe..
- 2.3. O ingresso na Equipe permite o aprendizado técnico em diversas áreas do conhecimento, o incentivo à liderança e a vivência profissional.
- 2.4. A Equipe participa, com todos os seus robôs, das competições realizadas pela ROBOCORE. Essas competições têm o padrão RFL (Robot Fighting League), sendo a maior da categoria na América Latina. Existem 3 (três) competições anuais que a Equipe participa, Winter Challenge, Summer Challenge e Ultimate Robot Combate, e a equipe almeja participar da competição internacional RoboGames.

**3. Condições para candidatar-se à Bolsa de Extensão**

- 3.1. Estar regularmente matriculado em um curso superior/técnico do CEFET – MG;
- 3.2. Ter disponibilidade para cumprir a carga horária de 20 (vinte) horas semanais, sem prejuízo de suas atividades curriculares;

- 3.3. Estar em dia com suas obrigações acadêmicas junto ao CEFET-MG;
- 3.4. Não possuir vínculo empregatício;
- 3.5. Não ser beneficiário de outro tipo de bolsa do CEFET- MG;
- 3.6. Não estar cumprindo estágio curricular.

#### **4. Das Inscrições**

- 4.1. Período: de 22 de fevereiro a 08 de março de 2016.
- 4.2. Local: As inscrições serão feitas através do site oficial da Equipe:  
<http://www.trincabotz.com.br/ingresso/>

#### **5. Processo de Seleção**

- 5.1. O processo será dividido em 3 (três) etapas eliminatórias: Avaliação de conhecimento, Entrevista de Perfil e Estágio.
- 5.2 Em cada etapa serão atribuídos pontos. Os alunos que obtiverem maior pontuação serão classificados para a etapa seguinte.
- 5.3 Os critérios de avaliação são:
  - 5.3.1 Na Avaliação de conhecimento: As questões da área desejada pelo aluno terão peso maior que as demais. Se o número de inscritos exceder 50 (cinquenta) alunos, só serão corrigidas as questões abertas dos 50 (cinquenta) candidatos que apresentarem melhor pontuação nas questões fechadas.
  - 5.3.2 Na entrevista: O aluno será avaliado com base em suas características e seu perfil será avaliado de acordo com as habilidades que a equipe busca; O aluno receberá uma pontuação de 0 (zero) a 100 (cem);
- 5.4 No Estágio: Nessa etapa será avaliado o comprometimento e esforço do aluno, bem como a reafirmação das características buscadas na entrevista.

#### **6. Da Avaliação de Conhecimento**

- 6.1. Data: 10/03/2016 (Segunda-Feira), impreterivelmente, das 19h00 às 20h40, na sala 100 do CEFET-MG – CAMPUS II, com tempo mínimo de 30 minutos;
- 6.2. Duração: 1 (uma) hora e 40 (quarenta) minutos;
- 6.3. Estrutura: 19 questões, sendo 15 fechadas e 4 dissertativas. Divididas em conhecimentos da área Mecânica, Eletrônica, Gestão e Regras de Competições;
- 6.4. O material para estudo será disponibilizado pela Equipe Trincabotz CEFET-MG no site da equipe ou via e-mail para os alunos que se inscreverem.
- 6.5. O resultado da Avaliação de Conhecimento será divulgado pela equipe via e-mail no dia 01 de Setembro.

#### **7. Das Entrevistas**

- 7.1. Os participantes que obtiverem melhor colocação na prova passarão para a segunda fase do Processo Seletivo, que consiste em uma entrevista de perfil do aluno.
- 7.2. Período: 14 à 18 de março de 2016.
- 7.3. O aluno classificado para a segunda fase deverá apresentar-se no dia agendado para sua entrevista os seguintes documentos:
  - 7.3.1. Cópia do Histórico Escolar com o coeficiente de rendimento obtido até o primeiro semestre de 2016;
  - 7.3.2. Os alunos que estiverem matriculados no primeiro período do curso no segundo semestre de 2016 deverão entregar uma cópia do documento comprobatório das notas obtidas no processo seletivo para ingresso no curso superior do CEFET-MG;
  - 7.3.3. Caso tenha participado de atividades de extensão, deverá entregar uma cópia do respectivo documento comprobatório;

7.3.4. Caso o aluno tenha curso técnico nas áreas de mecânica, elétrica, informática e/ou redes deverá entregar uma cópia do respectivo documento comprobatório;

7.3.5. Curriculum do candidato.

7.4. O resultado da entrevista será divulgado pela equipe via e-mail no dia 05 de Setembro.

## **8. Do Estágio**

8.1. O estágio é a terceira etapa do processo seletivo;

8.2. Os candidatos classificados passarão um mês dentro da equipe desenvolvendo uma atividade prática da respectiva área em que o participante foi inscrito;

8.3. Os alunos serão avaliados durante todo o processo do estágio e na conclusão de estagio, que deverá ser apresentado a toda Equipe.

8.4. Período: 21 de março a 21 de abril de 2016.

8.5. O resultado do Estágio será divulgado pela equipe via e-mail até o dia 25 de Abril de 2016.

## **9. Valor e Vigência da Bolsa de Extensão**

9.1. As Bolsas de Extensão para os candidatos no valor de R\$ 400,00 (quatrocentos reais), serão pagas pelo CEFET-MG.

9.2. A Bolsa de Extensão deverá ser concedida por 12 meses, podendo ser prorrogada até 24 meses.

## **10. Calendário do processo seletivo**

10.1. Publicação do edital: 16 de fevereiro de 2016.

10.2. Inscrição dos candidatos: de 22 de fevereiro a 08 de março de 2016.

10.3. Avaliação de conhecimento: 10 de março de 2016, das 19h às 20h40 na sala 100 – CEFET- MG Campus II

10.4. Resultado da Avaliação de conhecimento: 11 de março de 2016.

10.5. Entrevista de perfil do aluno: 14 a 18 de março de 2016.

10.6. Resultado da Entrevista: 19 de março de 2016.

10.7. Estágio: 21 de março a 21 de abril de 2016.

10.8. Resultado Final: 23 de Abril de 2016.

## **11. Vagas**

11.1. Serão no total 13 (treze) vagas, divididas nas áreas:

11.1.1 Mecânica: 5 (cinco) vagas;

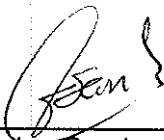
11.1.2 Eletrônica: 5 (cinco)

vagas;

11.1.3 Gestão: 3 (três) vagas;

## **12. Da Validade**

A presente Chamada Interna terá validade de 04 meses, a contar da data da Homologação do Resultado Final.



Prof. Sandro Cardoso Santos