



## **CHAMADA INTERNA PARA SELEÇÃO DE BOLSISTAS VONTUNTÁRIOS**

### **PROJETO CEFET Reduz: descarte de resíduos sólidos sob o viés da pesquisa-ação**

Timóteo, 25 de abril de 2017

A Coordenadora do projeto CEFET Reduz: descarte de resíduos sólidos sob o viés da pesquisa-ação do CEFET-MG, campus Timóteo, Profa. Josyele Ribeiro Caldeira, torna público aos alunos do curso técnico em Química do Campus Timóteo, o processo para seleção de 2 (dois) bolsistas para atuar no referido projeto, nos termos estabelecidos na presente Chamada Interna.

#### **1. Objetivos Gerais**

- 1.1. Promover a participação de discentes nas atividades relativas ao projeto, de forma a ampliar a integração entre o CEFET-MG e a comunidade.
- 1.2. Contribuir para a melhoria das condições de vida das comunidades beneficiadas, priorizando as demandas de relevância ambiental, cultural, social e tecnológica.
- 1.3. Promover campanha de conscientização sobre o consumo, o descarte e a destinação adequados de resíduos sólidos na comunidade cefetiana do campus Timóteo.
- 1.4. Construir minicentral de compostagem que seja capaz de absorver todos os resíduos orgânicos e fornecer abudo para a jardinagem do campus.
- 1.5. Fortalecer a relação entre ensino, pesquisa e extensão.
- 1.6. Contribuir para a formação acadêmico-profissional e moral do discente.

#### **2. Descrição do Projeto**

2.1. O projeto pretende atuar na elaboração de estratégias que possibilitem a destinação adequada dos resíduos sólidos resultantes de todas as práticas de consumo inerentes à comunidade acadêmica do campus Timóteo, se alinhando à prática de pesquisa-ação, que, segundo René Barbier, é inserida em “um modelo de pesquisa aplicada, a ser desenvolvida in loco, apresentando cinco dimensões: contrato, participação, mudança, discurso e ação” (BARBIER, 2002, p. 78).

O referido modelo constitui uma base para os pesquisadores se colocarem em ação, uma vez que é caracterizada por sua interligação com a pesquisa, tratando-se de “uma ação cooperativa mais coletiva do que individual” (idem, p. 83), podendo se tornar também comunitária. Ainda segundo o autor, a pesquisa-ação “não é totalmente experimental e deve ser concebida como uma conduta global que exige uma intervenção, uma implicação do pesquisador-ator. Agindo em espiral com a reflexão, a ação questiona ininterruptamente o discurso estabelecido. A ação é tanto mais eficaz quanto mais obtém o consenso de todos e corresponde às capacidades dos participantes. Ela é tanto mais inteligente quanto mais compreende todos os elementos da complexidade do real” (idem).

Sendo assim, destaca-se a eficiência desse arcabouço teórico-metodológico para o tratamento da questão que ora se coloca, uma vez que

abordar o tema resíduos alcança uma dimensão sociocultural, naturalizada pelas ações do grupo.

No Campus Timóteo, a instalação de lixeiras azul – destinada ao recolhimento de resíduo reciclável –, e cinza – destinada ao resíduo não-reciclável – foi realizada há quase uma década, embora a coleta de resíduos sólidos aconteça ainda atualmente de forma convencional, ou seja, uma pequena parte de materiais, como papéis brancos, latinhas e vidros são separados e encaminhados à ASCATI (Associação de Catadores de Timóteo), sendo que a grande maioria dos resíduos continua indo para o Aterro Sanitário municipal.

Diante de tal quadro e considerando que os aterros não suportam mais a quantidade de resíduos diariamente depositados neles, cabe ressaltar a proposição de um projeto que viabilize a separação e a destinação adequada de todos os resíduos sólidos, de forma a minimizar os impactos ambientais de uma comunidade acadêmica formada por mais de 500 indivíduos, com postura notadamente consumista, produzindo todos os dias uma quantidade enorme de resíduos, que, acabam por se tornar agressivos poluentes ao meio ambiente em vez de retornarem às linhas de produção como nova matéria-prima ou de serem transformados, por exemplo, em abudo para jardinagem.

O projeto CEFET Reduz objetiva a realização de campanhas de conscientização sobre o descarte correto em cada lixeira, de acordo com suas especificidades; a implantação de sistemas de coleta e de destinação adequados; o aproveitamento dos resíduos orgânicos, compostados, na jardinagem do campus; a elaboração de um relatório e posterior publicação de um estudo de caso (o bolsista BCE será unicamente responsável pela última ação).

2.2 Os bolsistas a serem selecionados atuarão em todas as etapas, a saber:

- a) preparação de um plano de intervenção, em conjunto com os demais colaboradores do projeto, a ser executado com a observação dos efeitos. Esse plano prevê a aplicação de formulário de pesquisa, a fim de se proceder ao estudo dos discursos utilizados para referir à prática do descarte de resíduos e da sua destinação;
- b) elaboração de campanhas de conscientização, tais como realização de material impresso, vídeos, cartazes, intervenções artísticas, que tenham como finalidade a reconfiguração dos discursos e das práticas envolvidas no processo;
- c) desenvolvimento de estratégias de descarte e de destinação sustentáveis, alcançando tanto os resíduos recicláveis, quanto os orgânicos.
- d) análise dos resultados obtidos e verificação de sua efetividade, com base nos preceitos da pesquisa-ação, de forma a se comprovar ou não a mudança de atitudes e dos comportamentos inerentes à atividade social em estudo.

### **3. Condições para a candidatura**

- 3.1. Estar regularmente matriculado no curso técnico em Química do CEFET – MG.
- 3.2. Ter disponibilidade para cumprir a carga horária de 20 (vinte) horas semanais, sem prejuízo de suas atividades curriculares, em horários a serem combinados de acordo com a disponibilidade da equipe.
- 3.3. Estar em dia com suas obrigações acadêmicas junto ao CEFET-MG.
- 3.4. Não possuir vínculo empregatício.

- 3.5. Caso esteja cumprindo estágio curricular, apresentar quadro de horário do estágio no ato da entrevista.
- 3.6. Estar cursando segundo ou terceiro ano do Ensino Médio Integral em Química.

#### **4. Das Inscrições**

- 4.1. Período: de 25 às 12h do dia 02 de maio de 2017.
- 4.2. Local: sala 110 (Recepção) ou na sala 107 (com Evaldo Sérgio de Souza) do campus CEFET-Timóteo
- 4.3. Documentação:
  - 4.3.1. Ficha de Inscrição preenchida em formulário próprio, a ser fornecido no ato da inscrição.
  - 4.3.2. Histórico Escolar com as notas obtidas nas disciplinas cursadas no(s) ano(s) letivo(s) cursado(s) no CEFET-MG, campus Timóteo.

#### **5. Processo de Seleção**

- 5.1. Inscrições
- 5.2. Entrevista (eliminatória). O aluno deverá apresentar proposta de trabalho, na sua área de conhecimento, enfatizando ações que contribuam para o andamento do projeto.

#### **6. Calendário do processo seletivo**

- 6.1. Publicação do edital: 25 de abril de 2017
- 6.2. Inscrição dos candidatos: de 25 de abril às 12h do dia 02 de maio de 2017.
- 6.3. Entrevista: 02 de maio de 2017, às 13 horas (ou a ser agendado o horário para a mesma tarde, caso o aluno tenha aula no horário).
- 6.4. Resultado: dia 03 de maio de 2017.

#### **7. Vagas**

- 7.1. Os candidatos classificados serão parte da equipe do projeto e, caso sua atuação seja considerada notória e, desde que esteja referendada na área de formação do seu respectivo curso técnico, há possibilidade de que a atividade seja reconhecida como estágio, a depender da aprovação do colegiado do curso.

#### **8. Da Validade**

A presente Chamada Interna terá validade de 10 meses, a contar da data da Homologação do Resultado Final.

---

Josyele Ribeiro Caldeira  
Coordenadora do Projeto