

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA (COMUNICAÇÃO COORDENADA)

NOME: VERA LUCIA ALVES OLIVEIRA

TÍTULO: CENTRO DE CIÊNCIAS/UEMG-UNIDADE DE PASSOS: UM ESPAÇO FACILITADOR E DISSEMINADOR DO CONHECIMENTO EM PASSOS E REGIÃO

AUTORES: VERA LUCIA ALVES OLIVEIRA, VERA LUCIA ALVES OLIVEIRA, SÔNIA LUCIA MODESTO ZAMPIERON

PALAVRA CHAVE: DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA, POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA, ALFABETIZAÇÃO CIENTÍFICA.

RESUMO

Centros de Ciências são espaços considerados educativos, interativos e complementares à educação, capazes de ampliar o conhecimento científico de estudantes e comunidade em geral. É neste espírito que se insere o Centro de Ciências "Prof.ª Sônia Lucia Modesto Zampieron", que desde 2009 tem atuado como suporte na educação em ciências no município e região, despertando visitantes para o conhecimento investigativo e interdisciplinar. As visitas são pré-agendadas, limitando-se a 40 pessoas, a fim de garantir a proporção de até cinco alunos por monitor. Isto garante mais atenção, e conseqüente melhor oportunidade de aprendizado. O espaço conta com um PLANETÁRIO, domus inflável com capacidade para abrigar 40 crianças, simulando uma viagem interplanetária que até o momento recebeu cerca de seis mil seiscientos e noventa e nove (6.699) visitantes; Programa MATEMOTECA, composto de 32 kits com jogos didáticos que propõem o aprendizado através do lúdico; Programa EXPERIMENTOTECA, material composto por 41 maletas transportáveis contendo aulas práticas de física, química e biologia, para a educação básica, com o objetivo de minimizar a falta de laboratórios nas escolas. Esse material exige o cadastramento de escolas e capacitação de seus professores para que a escola esteja apta a levar cada maleta, emprestada pelo período de dois dias. Esse material leva o educando vivenciar e fortalecer seu aprendizado, principalmente porque envolvem aulas práticas, um recurso decisivo na relação ensino aprendizagem. Até o momento dezesesseis escolas foram cadastradas, sendo 10 pertencente à rede pública e 06 pertencente à rede particular, além dos alunos de graduação do curso de Ciências Biológicas Licenciatura, Física e Engenharia, que também fazem uso deste material; LEGO Education, material amplamente conhecido como instrumento na educação, das series iniciais à universidade, atualmente é oferecido em forma de oficinas, principalmente envolvendo lógica e robótica; Programa SALA VERDE, projeto em parceria com o Ministério do Meio Ambiente, através do qual são oferecidas palestras, oficinas e minicursos, todos voltados para a causa ambiental. Até o momento, a sala verde já atendeu a nove mil novecentos e sessenta e cinco (9.965) pessoas, sendo os temas mais requisitados aqueles que correlacionam saúde e meio ambiente, tendo ocorrido tanto nas escolas, quando no próprio centro. No início de cada ano, ofere-se às escolas, públicas e privadas, de Passos e região, um cronograma de atividades para o ano todo, mês a mês, contendo todas as atividades propostas pela sala verde, com objetivo de incentivá-las na inclusão de algumas destas atividades em seu planejamento anual. Todas as atividades do Centro de Ciências contam com a colaboração de um grupo de monitores que, anualmente, são selecionados dentre os graduandos dos diversos cursos oferecidos pela Universidade. Tais alunos são preparados para desenvolver atividades que vão desde receber e conduzir os visitantes pelos equipamentos do Centro de Ciências, até elaborar e ministrar palestras, oficinas e mini-cursos para escolas pré-agendadas. Atualmente há oito alunos dos cursos de ciências biológicas, pedagogia, física e comunicação, que foram selecionados dentre cinquenta e quatro alunos inscritos. Desde a sua criação, o Centro de Ciências já contou com setenta e sete monitores e é nítida a melhora do aluno, tanto em conhecimento, produção de textos, quanto na desenvoltura em falar em público e ter firmeza nas escolhas que fazem, trabalhar em equipe, dentre outros aspectos que certamente o ajudarão na sua vida profissional. Até o momento foram registradas cerca de vinte e seis mil e setenta e dois (26.072) visitantes ao Centro, pertencentes à cidades de Itaú de Minas, Alpinópolis, Vargem Bonita, São Roque de Minas, Jacuí, Capitólio, Arceburgo, São João Batista do Glória, Ibiraci, Formiga, Monte Santo de Minas, S. S. Paraíso, Mococa-SP, São José Barra, Alfenas, Carmo do Rio Claro, além da cidade de Passos.