

SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA PARA A EDUCAÇÃO BÁSICA **NRE**

Enviado por: silviazanette@seed.pr.gov.br

Postado em: 21/5/2014 14:20:00

No dia 19 de maio, aconteceu na UNICENTRO, o Seminário de Iniciação Científica que tratou da organização de ações que contemplem a Iniciação Científica e a Participação Estudantil, os quais são também macrocampos do PROEMI. O evento contou com a participação do Prof. Dr. Jó Klanovicz, que explanou e oportunizou o debate sobre cultura científica e, do Prof. Dr. Ricardo Yoshimitsu Miyahara, o qual falou sobre metodologia científica e divulgou os projetos da UNICENTRO em parceria com o CNPq. Houve ainda, a divulgação da FiCiências, Feira de Inovação das Ciências e Engenharias, com depoimentos das alunas dos Colégios Maria de Jesus P. Guimarães e Procópio F. Caldas, as quais participaram da referida feira em 2013.

Leia mais...

A Professora Ezilda relembrou a proposta de reestruturação do Ensino Médio, Programa do Ensino Médio Inovador (ProEMI), instituído pelo Ministério da Educação – MEC, que tem por objetivos “induzir um debate nacional sobre o Ensino Médio no País, convergindo para um redesenho dos currículos nas escolas de Ensino Médio, buscando garantir a formação integral dos educandos, por meio da inserção de ações e atividades que tornem o currículo mais dinâmico e a aprendizagem mais efetiva.

Nessa perspectiva, o NRE de Guarapuava, procurando fortalecer *Ações Pedagógicas Integradas ao Currículo*, vislumbra o desenvolvimento de atividades pedagógicas diversificadas que busquem a melhoria no processo de ensino-aprendizagem para todos os estudantes do Ensino Médio. A ideia da presente proposta, Iniciação Científica nos eixos das Ciências, Trabalho, Tecnologia e Cultura, tem essa intenção, incentivar, organizar e oportunizar espaço, tempo e pessoal de apoio.

O Professor Jó, reforçou a necessidade em desenvolvermos a Cultura Científica nas Escolas, indicando os problemas que afetam o ensino das ciências: Como exemplo citou alguns livros que ainda utilizam modelos muito antigos para ensinar.

"A escola tornou-se largamente resistente às controvérsias e recomendações de mudança", comentou Dr. Jó em sua fala.

Também reforçou em sua fala os porquês dos desencantamentos pela ciência por parte dos alunos, indicando algumas possibilidades.

Os professores e professoras presentes explanaram suas impressões e dúvidas

O Prof. Ricardo indicou formas de trabalhar a Iniciação Científica com os alunos indicando metodologias adequadas à pesquisa científica " Antigamente se pensava que era preciso memorizar para aprender. Hoje sabemos que, ao contrário, só memorizamos aquilo que realmente aprendemos (Ramal,1999)".

A Professora Eva da disciplina de Ciências, do CE Procópio, realizou um depoimento sobre as ações desenvolvidas no colégio junto à Iniciação Científica Jr. e com os alunos que participaram do FICIÊNCIAS em 2013: "O envolvimento dos alunos formando grupos de estudo e, da direção foram muito importantes para a organização dos trabalhos, a participação dos alunos foi muito significativa, eles sentiram-se realizados".

O depoimento das alunas do CE do Campo Maria de Jesus deixou claro o quanto é importante ações em que os alunos tenham uma participação efetiva na pesquisa, na construção do conhecimento, solicitando aos professores e professoras presentes que participem desses momentos e proporcionem aos alunos essas práticas.

É importante frisar que desenvolver a Cultura da Iniciação Científica nas escolas é um processo de construção, onde a participação estudantil deve ser priorizada. A integração entre as áreas de conhecimento expressas nas disciplinas a partir de uma compreensão da interdisciplinaridade como característica do próprio conhecimento, pertinente e necessária para a formação integral dos estudantes, lhes permitirá a apropriação de conceitos mais amplos, propiciando-lhes refletir criticamente e agir sobre a sua realidade e demais espaços sociais. Entre em contato a Equipe de Educação Básica do NRE e inscreva seu colégio na FECTTEC para divulgar os trabalhos de iniciação científica, entre colégios na UNICENTRO no dia 14 de novembro.

Participe da Fciencias, leia o regulamento no link:

www.fciencias.org/

Por Sílvia Zanette