

Na Escola Estadual de Ensino Fundamental Professora Eliana Bassi de Melo em uma turma de oitava série com 15 alunos, foi desenvolvida pelos bolsistas Cássius Mirapalhete, Priscila Fonseca, Stephanie Trindade e Vanessa Siqueira do subprojeto Química Campus Caçapava do Sul, orientados pela supervisora Milene Miletto, a implementação em sala de aula trabalhando com o tema “Riscos e Benefícios da Radiação Solar”, através da abordagem CTS (Ciência, Tecnologia e Sociedade) articulando com o desenvolvimento dos conteúdos curriculares da série. Abordando o tema “Radiação Solar”, conseguimos abranger assuntos do dia a dia e conceitos diferenciados, como os benefícios e malefícios do sol, importância da luz solar para a produção de vitamina D, proteção solar, função da camada de ozônio, e conceitos dos raios UV, UVA, UVB e UVC. Através de tal abordagem formamos conceitos com a turma, e a incentivamos a posicionarem-se sobre o assunto assim tornando-os mais críticos sobre o tema, e estimulando a percepção dos cuidados essenciais que devemos tomar com nossa saúde, quando se trata de radiação solar e inclusive o cuidado que devemos ter sobre a camada de ozônio, sendo as condições dela, um dos fatores principais para o aumento da incidência de raios solares. Para alcançar tais conceitos e conteúdos abordamos tais maneiras:

- I-** Problematizações (conversações no grande grupo);
- II-** Organização do conhecimento;
- III-** Leitura;
- IV-** Apresentação de vídeos;
- V-** Desenvolvimento de experimentos científicos (aplicação do conhecimento);
- VI-** Realização de atividade baseada em “Júri Simulado”.



Após aplicada as intervenções o grupo elaborou o artigo embasado nas aulas, assim as bolsistas Priscila Fonseca e Vanessa Siqueira, respectivamente autora e coautora juntamente com a Prof. Me. Sandra Hunsche como orientadora, apresentaram o trabalho intitulado **“Elaboração de Propostas de Ensino Orientadas pela Abordagem CTS: Contribuições para a Formação Inicial, no VI Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão no período de 24 a 26 de novembro de 2014 em Bagé/RS**

