

## **MAPAS CONCEITUAIS E A INICIAÇÃO CIENTÍFICA NA ESCOLA**

Coordenador: EDUARDO BRITTO VELHO DE MATTOS

A Oficina será focada no desenvolvimento de projetos de Iniciação Científica na Educação Básica e no uso de Mapas Conceituais para acompanhamento, avaliação, planejamento e orientação dos estudantes. Iniciaremos com a exposição de diferentes investigações realizadas por alunos e com o levantamento de curiosidades dos participantes. Formaremos pequenos grupos em função dos assuntos propostos e iniciaremos o planejamento do processo de investigação. Com base nas dúvidas e certezas dos participantes, proporemos a construção de um Mapa Conceitual por grupo. Teremos em vista, para a discussão sobre a ação e a intervenção do professor, a teoria construtivista de Jean Piaget e seu Método Clínico. Discutiremos a relevância dos Mapas Conceituais para o processo de ensino-aprendizagem, no ponto de vista das Tomadas de Consciência dos alunos e do acesso do professor aos processos de construção de conhecimento dos estudantes e suas contribuições para o planejamento das intervenções do professor.