

## Programa REDEFOR/Unesp: Curso de Especialização em Química para Professores da Rede Pública do Estado de São Paulo

Valéria Fernandes Monteiro (FM)\*; Camila S. da Silva (PG); Rosebelly N. Marques (PQ); Ana Paula Terezan (PQ); Caio F. Gromboni (PG); Maurício C. Palmieri (PQ); Marcos Pivatto (PQ); Luiz Antonio A. de Oliveira (PQ), Olga Maria M. de Faria Oliveira (PQ). \*e-mail: mtavaleria@hotmail.com

Instituto de Química - UNESP – Câmpus de Araraquara.

Palavras Chave: REDEFOR; Química, EaD, *lato sensu*.

### Introdução

O Programa REDEFOR refere-se a um convênio firmado entre a Secretaria de Educação do Estado de São Paulo (SEESP) e três universidades públicas paulistas: UNESP, USP e UNICAMP, com a finalidade de oferecimento de cursos de pós-graduação *lato sensu* aos professores em exercício. Ao todo são oferecidos 16 cursos de especialização, sendo 13 referentes às disciplinas do currículo da Educação Básica e 3 cursos na área de gestão. Tratam-se de cursos oferecidos na modalidade a distância (EaD), semi-presencial, sendo cada curso com duração de um ano, totalizando 360 horas.

Na estrutura do Programa estão: i) coordenadores de Curso; ii) professores-autores; iii) especialistas; iv) tutores *on-line*; v) tutores presenciais e vi) cursistas, professores de disciplinas e gestores matriculados nos cursos.

A UNESP é responsável pelos cursos de Química, Filosofia, Artes, Língua Inglesa e Geografia. Esse trabalho versará sobre as primeiras considerações acerca da implantação e funcionamento do curso de Especialização Docente em Química, considerando ser relevante a divulgação deste curso para professores da rede pública e, principalmente por ser uma ação que envolve a parceria entre as universidades e a SEESP.

O curso de Química "*Metodologias, Avanços Tecnológicos e Vivências do aluno*", pauta-se na visão da instrumentalização de conhecimento, da interdisciplinaridade, com metodologias alternativas para o "aprender a aprender" do aluno, sob responsabilidade do Instituto de Química de Araraquara (IQCAr), favorecendo a capacitação do professor de Química do Ensino Médio com foco na melhoria da qualidade de ensino.

### Resultados e Discussão

O Projeto REDEFOR/UNESP - Química teve início em outubro de 2010, e até o presente momento, o módulo 1 foi finalizado e o módulo 2 teve início com a disciplina 3. A equipe de trabalho do Curso de Química conta com sete orientadores educacionais *on-line* (tutores), um especialista e uma coordenadora. Ingressaram no Curso, 300 professores de Química, na condição de alunos

cursistas (pós-graduandos). Cada tutor é responsável por uma turma, orientando 50 cursistas. O Curso está dividido em 04 módulos e cada módulo é constituído por 02 disciplinas (cada uma com duração de 5 semanas), sendo estas: Evolução Histórica da Química; Visão Macroscópica da Matéria; Reações Químicas: Visão Macroscópica; Linguagem Química; Evolução do Conceito de Molécula e Ligação Química; Interações Químicas; Energia Elétrica e Reações Químicas; Atmosfera e Biosfera como fonte de materiais, influência do ser humano. Ao final de dois módulos, o cursista será submetido à uma prova presencial. Também desenvolvem ao longo do curso um Trabalho de Conclusão de Curso com apresentação presencial.

A plataforma do Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) é o *TelEduc* que possui diversas ferramentas, tais como: correio, diário de bordo, fóruns de discussão, portfólio, leituras e atividades. Os cursistas realizam atividades semanais, envolvendo produção textual (individual ou grupo), participação em fóruns de discussão, registros de reflexões individuais e leitura do texto base da disciplina.

### Conclusões

Esta experiência tem contribuído para a equipe do REDEFOR/IQCAr aplicar um conjunto de procedimentos didático-pedagógicos para a formação continuada de professores de Química, assim como a produção de material *on-line* para ampliação do estímulo e enriquecimento do Ensino de Química, na modalidade EaD. É relevante considerar o desenvolvimento de conhecimentos metodológicos, científicos e acadêmicos que poderão subsidiar a SEESP, na expansão de novos cursos para atender a demanda, da rede pública de ensino. Esta proposta constitui uma oportunidade de viabilizar uma sólida formação do professor que possibilite alcançar a competência profissional, necessária para refletir a sua prática educativa.

### Agradecimentos

Ao Instituto de Química da UNESP de Araraquara, pelo apoio.

SÃO PAULO/SEE; REDEFOR. *Projeto Pedagógico do Curso de Especialização em Química (Ensino Médio)*. SEESP: São Paulo, 2010.