

José André Angotti
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Educação
Centro de Educação – UFSC
Florianópolis – SC

A conferência “Ciência e Tecnologia e a Sociedade Contemporânea”, ministrada pelo Prof. José Leite Lopes em 09/03/94, no auditório da reitoria da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), constituiu-se na aula inaugural do Doutorado em Ensino de Ciências Naturais, implantado em março de 1994 pelo Programa de Pós-Graduação em Educação da UFSC, dando seqüência à formação de pesquisadores na área, iniciada em 1996 com mestrado na linha Educação e Ciência.

Um “Workshop”, realizando de 08/03 à 10/03/94, como parte das atividades iniciais do doutorado, contou com a participação dos doutorados recém ingressos, mestrandos, professores do programa e os seguintes pesquisadores em ensino, especialmente convidados para o evento: Marco Antônio Moreira (Física/Instituto de Física da UFRGS), Nélio Bizzo (Biologia/Faculdade de Educação da USP) E Roberto Ribeiro Baldino (Matemática/UNESP – Rio Claro).

Desde 1992, uma equipe de professores do Programa de Pós-Graduação em Educação da UFSC vem trabalhando no projeto deste doutorado, que foi aprovado pelo SPEC/PADCT para receber apoio financeiro, inclusive para bolsas de estudo. Atualmente aguarda pronunciamento da CAPES relativo à sua recomendação, uma vez que o curso de mestrado já é credenciado.

Este curso de doutorado em Educação - Ensino de Ciência Natural abrange possibilidades de investigação do processo produtivo na demanda e incidência do conhecimento científico; da epistemologia como base de sustentação e fundamentação; do Ensino de Ciências como intervenção específica, educativa, com vistas à aceleração de processos de abordagem do real e a construção de sua consistência. O processo produtivo, a epistemologia e o ensino de ciências serão desenvolvidos de modo articulado e não constituem áreas ou linhas isoladas de investigação.

São os seguintes os objetivos do curso:

1) Contribuir para a reflexão contínua sobre a Educação, através do Ensino de Ciências Naturais, na perspectiva de ampliar conhecimentos teóricos e criar condições para a melhoria de sua prática.

2) Estimular a produção e a socialização do conhecimento no campo do Ensino de Ciências Naturais, através de publicação e de outras formas de divulgação.

3) Aperfeiçoar educadores para o exercício das atividades do magistério e de pesquisa em instituições de ensino de todos os níveis e em outras organizações que exigem conhecimentos no campo de Ensino de Ciências Naturais.

O curso tem como meta formar uma comunidade de professores e alunos envolvidos na construção do conhecimento; configura-se como um conjunto de atividades programadas e articuladas em função do desenvolvimento de sua produção científica. Isto não exclui a definição de áreas específicas em que serão obrigatórios créditos para a obtenção do título.

O doutorando deverá obter, no mínimo, 60 créditos, segundo a normatização dos Cursos de Doutorado da UFSC e participar das atividades do curso na UFSC, pelo menos durante cinco semestres em tempo integral. O curso foi estruturado em:

1) Disciplinas obrigatórias

Fundamentos Histórico Sociais da Educação.....	04 créditos
Fundamentos Epistemológicos e o Ensino de Ciências Naturais	04 créditos
Tópicos atuais de Ciência	04 créditos
Total Obrigatório	12 créditos

2) Atividades optativas

Disciplinas e Seminários pelo menos.....	08 créditos
Colóquios	04 créditos
Publicação de Artigos pelo menos.....	04 créditos
Trabalho e pesquisa com Supervisão docente	04 créditos
Total Obrigatório	36 créditos

3) Atividades de Tese

Elaboração e defesa de tese	12 créditos
Total geral	60 créditos

A primeira turma selecionada, e que iniciou o curso em março de 1994, totalizou onze doutorandos com um perfil de formação acadêmica que está dando um caráter multidisciplinar às atividades do doutorado: cinco possuem formação em Física, três em Biologia, um em Matemática, um em Medicina e um em Engenharia.

A produção deste grupo se faz notar, com apresentação de trabalhos em congressos nacionais (EPEF, EPEB, SSBEC) e internacionais. Todos os onze inscreveram trabalhos que foram aceitos na Internacional Conference “Science and Mathematics Education for the 21st Century: Towards innovatory approaches”, realizado em Concepción/Chile, de 26/09 à 01/10 de 1994. Atualmente confeccionam uma resenha/análise crítica de 14 artigos de revistas internacionais de Ciências.

A próxima seleção para doutorado em Ensino de Ciências Naturais está prevista para o 1º semestre de 1995, com início das atividades no 2º semestre deste mesmo ano.

Informações:

Programa de Pós-Graduação em Educação

Coordenador: Prof. Dr. José André Peres Angotti

Sub-Coordenador: Profª Dra. Marli Auras

Secretário: Manuel Lucas da Natividade

Endereço:

Centro de Ciências da Educação

Caixa Postal 476

88040-900 Florianópolis – SC

Fone (48) 3721-9429

Fax: (48) 3721-5351

Telex: (48) 33-5351

E-mail: ced@brufsc.bitnet