

Mensagem do Candidato Laércio Ferracioli à eleição para o Conselho da SBPC - Área D (ES & RJ)

Laércio Ferracioli

Candidato ao Conselho da SBPC
Quadriênio Julho/2015-Junho/2019

Sou sócio da SBPC desde a década de 1980. Como Professor da Universidade Federal do Espírito Santo tive oportunidade de participar da organização da 46ª Reunião Anual da SBPC realizada na UFES, Vitória, ES em Julho de 1994 sob a temática *A Ética e a Consolidação da Democracia*. Durante esse evento, em particular, cuidei da *SBPC Jovem* quando foi implementada a ação de trazer Escolas de Ensino Médio de todos os 78 municípios do Estado para participar da Feira de Ciências, ação em plena sintonia com as diretrizes tão caras a nossa entidade direcionadas à divulgação e alfabetização científica de cidadãos comuns.

Naquela época o Estado sediava a *Secretaria Regional Espírito Santo* a qual, por motivos diversos, foi desativada no final da década de 1990.

Localmente a SBPC foi sempre proativa na construção do cenário estadual de C & T contribuindo com as ações que culminaram na implantação da Secretaria de Ciência & Tecnologia do Estado do Espírito Santo no início dos anos 2000.

O Estado do Espírito Santo entendeu essa demanda quando já na década de 1980 a capital do Estado, Vitória, foi a pioneira da Federação em criar um Sistema Municipal de Ciência & Tecnologia e implantar um Fundo Municipal de Apoio a Ciência e Tecnologia – FACITEC. O sucesso desse sistema pode ser medido pela sua observação e utilização em diversos municípios do Brasil.

Desde 2010 tenho atuado como Representante da SBPC no CONCITEC-ES, Conselho Estadual de Ciência e Tecnologia do Estado do Espírito Santo, conselho maior no direcionamento das políticas de C, T & I no Estado.

Indicado pelo Conselho da SBPC para concorrer a uma vaga da Área D (RJ & ES), aceitei participar como candidato baseado no entendimento de que a marcante perspectiva inovadora que a SBPC passou a exercer no setor de *Ciência-Tecnologia-Inovação* no panorama nacional a partir do início dos anos 2000 é a necessária pauta para o desenvolvimento do Brasil nas esferas federal, estadual e municipal. Alinhada ao cenário global, o foco na C, T & I propõe, organiza e promove a permanente discussão para o desenvolvimento sustentável social, ambiental e todas suas dimensões associadas.

Assim, como sócio da SBPC, participando de seu Conselho, a pauta de atuação é baseada na compreensão de que a SBPC é uma entidade nacional que tem o conhecimento da *ciência* como bem maior, a *tecnologia* como ferramenta de aplicação e ampliação desse conhecimento e a *inovação* como meta inerente da construção de processos que visem a competitividade orientada à uma sociedade sustentável.

Nesse contexto, a implantação de Secretarias Regionais pelos estados da Federação nos parece imprescindível. Em particular em nosso Estado, a reabertura da *Secretaria Regional Espírito Santo* nos parece uma ação imediata, não só baseada na pauta nacional da SBPC mas também pela articulação de diversos atores locais para a retomada dos trabalhos dessa Secretaria e, conseqüentemente, sediar uma Reunião Anual em futuro próximo.

Um fato preocupante e bem conhecido por todos nós é o quadro nacional e local do ensino de Ciências nas escolas. Os estudos apontam para a necessidade do estabelecimento de projetos de inovação educacional objetivando a profunda melhoria desse ensino: é a capacitação do cidadão comum para os processos da Ciência e suas conseqüentes analogias e metáforas no seu cotidiano. É a parcela da Ciência para a construção da cidadania.

Nesse contexto, a organização, implementação e contínua avaliação de um projeto de melhoria do ensino de Ciências em nível nacional deveria ser capitaneado pela Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência – SBPC. É um projeto visando o ensino da ciência, tecnologia & inovação para inclusão cultural: Ciência, Cultura & Arte.

Cada Secretaria Regional realiza *test-beds* iniciais para adequações regionais/locais e produção dos primeiros exemplares para o Ensino de Ciências no ***Ensino Fundamental***. Nesse nível de ensino está o DNA da cidadania.

O projeto incluiria uma ação concreta, objetiva e em plena sintonia com a divulgação e alfabetização científica de cidadãos comuns com uma vertente voltada para a articulação com os denominados espaços não formais de educação, tais como, Centros de Ciências, Planetários, Praças da Ciências, Parques, Reservas, Galerias e Museus de Arte, Escolas de Artesãos e afins.

Enfim, essas são apenas algumas entre as muitas ações e projetos que podemos implementar nesse Quadriênio Julho/2015-Junho/2019, para o qual me candidato a uma vaga no Conselho da SBPC.

Para finalizar, transcrevo o Resumo de meu Currículo Lattes disponível no endereço <http://lattes.cnpq.br/7380100778286872>.

Laércio Ferracioli

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 2 - CA ED - Educação

Professor Titular da Universidade Federal do Espírito Santo; Coordenador do Laboratório de Tecnologias Interativas Aplicadas à Modelagem Cognitiva - ModeLab; Membro do Núcleo Docente Estruturante do Curso de Licenciatura em Física Modalidade à Distância; Representante da Sociedade Brasileira Para o Progresso da Ciência no CONCITEC-ES, Conselho Estadual de Ciência e Tecnologia do Estado do Espírito Santo e Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq.

Foi Coordenador do Colegiado do Curso de Graduação em Física da UFES - 2007-2008; Membro da Comissão de Área Pesquisa em Ensino de Física da Sociedade Brasileira de Física - 2010-2012; Membro da Comissão Nacional de Pós-Graduação do Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física da Sociedade Brasileira de Física 2012-2013 e Coordenador da área de concentração Pesquisa em Ensino de Física do Programa de Pós-Graduação em Física da UFES de 1998 a 2010. Desde então é Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física Mestrado Profissional da UFES e Professor do Programa de Pós-Graduação em Educação da UFES.

Foi Secretário Regional da Sociedade Brasileira de Física - 1987-88 e Membro do Comitê Organizador da 46ª Reunião Anual da SBPC realizada na UFES, Vitória, ES de 17 a 22 de Julho de 1994 sob a temática *A Ética e a Consolidação da Democracia*. Em 2008-09 foi Coordenador Geral do XVIII Simpósio Nacional de Ensino de Física realizado na UFES, Vitória, ES de 26 a 30 de Janeiro de 2009 sob a temática *Formação Continuada de Professores em Serviço: Educação de Qualidade para uma Sociedade da Aprendizagem* - <http://www.sbf1.sbfisica.org.br/eventos/snef/xviii/>.

Foi Representante da Regional América do Sul da International Organization for Science and Technology Education IOSTE de 2002 a 2006 e Vice-Presidente de 2006-2008. Em 2009 foi Curador da Tenda Oi Futuro Jogos e Entretenimento Digital Interativo realizada durante o SBGames 2009 promovido pela Sociedade Brasileira de Computação.

Desenvolve investigação sobre abordagens inovadoras no ensino e na aprendizagem em espaços formais e não-formais de educação em ciências com enfoque em práticas educacionais inclusivas e formação de professores. O ensino da ciência, tecnologia & inovação para inclusão cultural.