



Nome do Grupo de Pesquisa: Levantamento da flora fanerogâmica do município de São Roque e incorporação de material no Herbário IFSP

Grupo de Pesquisa:

Líder do grupo: Prof. Dr. Fernando Santiago dos Santos (Lattes: <http://lattes.cnpq.br/2271811478179514>)

Componentes do grupo (docentes):

Prof. Dr. Marcos Eduardo Paron (Lattes: <http://lattes.cnpq.br/0794381559000287>)

Prof. MS. Flavio Trevisan (Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3619680813335174>)

Total parcial: 03

Componentes do grupo (técnicos):

Ramiéri Moraes

Total parcial: 01

Total geral do *campus* São Roque: 04

Justificativa/Objetivos do Grupo:

A proposta deste grupo de pesquisa é realizar o levantamento de espécies arbustivo-arbóreas de plantas pertencentes aos grupos das Gimnospermas e Angiospermas no município de São Roque, incluindo todo o *campus* do IFSP – São Roque e entorno, para conhecer a biodiversidade local desses grupos. Até o momento não há trabalhos semelhantes sendo efetuados na região, o que coloca o grupo de pesquisa em posição de destaque e importância. Os levantamentos florísticos são importantes ferramentas botânicas para a implementação de dados taxonômicos, ecológicos e naturalísticos, gerando dados que podem ser subsidiários a projetos que se ocupem, por exemplo, da regeneração de áreas degradadas, ecologia de paisagem etc. O *campus* São Roque possui, atualmente, um herbário cadastrado na Rede Brasileira de Herbários e tem homepage própria (<http://www.fernandosantiago.com.br/hifsr.htm>). A coleta dos espécimes para o levantamento florístico gerará exsicatas que serão incorporadas ao herbário. Vale salientar que o herbário é uma coleção de plantas desidratadas de extremo valor para a pesquisa e para atividades didáticas, notadamente aquelas desenvolvidas junto aos alunos de Licenciatura em Ciências Biológicas, o único curso superior de licenciatura atualmente em andamento no *campus* São Roque.



Nome do Grupo de Pesquisa: Avaliação do ensino e da aprendizagem de Ciências a partir da experiência do Pibid/Capes no IFSP *campus* São Roque

Grupo de Pesquisa:

Líder do grupo: Prof. Dr. Fernando Santiago dos Santos (Lattes: <http://lattes.cnpq.br/2271811478179514>)

Componentes do grupo (docentes):

Prof. Dr. Frank Viana Carvalho (Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7286472458791026>)

Prof. Dr. Marcio Pereira (Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3619680813335174>)

Prof. Dr. Sandro Eugenio Pereira Gazzinelli (<http://lattes.cnpq.br/4467244689870571>)

Total parcial: 04

Componentes do grupo (bolsistas/alunos de graduação)

Alessandra Galvez

Gleice Kelli R. S. Cardoso

Renato Vastella

Carina Czerencha Genebra

Maithê Mantovanelli

Total parcial: 05

Total geral do *campus* São Roque: 09

Justificativa/Objetivos do Grupo:

A proposta deste grupo de pesquisa é investigar as relações entre ensino e aprendizagem com alunos do Ensino Fundamental de 2º Ciclo (6º a 9º anos) em duas escolas da rede municipal de São Roque (EMEF Barão de Piratininga e EMEF Tetsu Chinone, ambas escolas conveniadas do Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência – Pibid/Capes). Ações voltadas ao ensino e à aprendizagem de Ciências têm sido empregadas pelos bolsistas do referido programa (Pibid) nas duas escolas conveniadas, sendo que diversos resultados já têm sido relatados (<http://www.fernandosantiago.com.br/pibid.htm>). Um dos direcionadores do programa é verificar se há aumento na qualidade de ensino e aprendizagem de Ciências, a partir da participação dos bolsistas, professores supervisores e coordenadores do programa, por meio de diversos indicadores, entre os quais o Ideb, as avaliações formais empregadas na escola, questionários, entrevistas etc. O Pibid tem, característica e historicamente, desempenhado papel importante nessa melhoria da qualidade educacional, e a quantificação dos dados serão primordiais para corretas análises nesse sentido.