

### 1. Resumo Executivo

Criado em abril de 2010 (portaria JBRJ No. 066/2010), o ano de 2012 para o Núcleo de Computação Científica e Geoprocessamento (NCCG) foi um ano onde a busca pela consolidação e reconhecimento ainda foi a tônica.

O destaque deste ano foi a assinatura do Termo de Cooperação com o Laboratório Nacional de Computação Científica, que possibilitou de imediato a implantação de dois servidores e duas unidades de armazenamento, visando atender aos dois projetos institucionais de maior demanda: REFLORA e CNCFlora.

Podemos destacar a participação do NCCG na vinda do especialista Michael Giddens, da empresa americana Silver Biology, que ministrou treinamento, instalou e configurou softwares específicos, destinados ao processo de “digitalização rápida de exsicatas”, possibilitando um significativo avanço na digitalização do Herbário.

Destacamos ainda o envolvimento de todo o *staff* do NCCG no Mestrado Profissional da ENBT, no curso de Biodiversidade em Unidades de Conservação, nas disciplinas de Introdução a Sistemas de Informação Geográfica, Modelagem de distribuição de espécies e Gestão de Informação em Biodiversidade.

Por fim, vale destacar a participação do coordenador do NCCG, no ano de 2012, em encontros, eventos e grupos de trabalho, nacionais e internacionais, relacionados com a informática aplicada a biodiversidade.

### 2. Iniciativas e Resultados Alcançados

Abaixo, um sumário das ações, iniciativas e resultados alcançados pelo NCCG em 2012:

- Participação nas reuniões, como representante institucional, do Grupo de Trabalho em Integração de Sistemas de Informação e Banco de Dados sobre Biodiversidade, no âmbito do Ministério do Meio Ambiente;
- Participação nas reuniões, como membro do Comitê Técnico Científico, do Sistema Brasileiro de Informação sobre a Biodiversidade Brasileira – SiBBR;
- Participação na implantação do “Sistema de Digitalização Rápida de Exsicatas”, definindo processos e acompanhando o treinamento e instalação e configuração do software da empresa Silver Biology;
- Promoção e participação nas reuniões de trabalho com o Laboratório Nacional de Computação Científica, que culminaram com o Termo de Cooperação entre as duas instituições;

- Participação nas reuniões de desenvolvimento do novo Sistema de Informações Científicas Institucional (Projeto "X"), juntamente com a PESC/COPPE, POLI/USP, KEW e a Coordenadora do Projeto REFLORA;
- Acompanhamento dos processos de especificação, seleção, compra e importação dos equipamentos relativos à adequação da infraestrutura computacional da DIPEQ, conforme projeto REFLORA;
- Atividades de apoio técnico aos projetos institucionais REFLORA e CNCFlora;
- Desenvolvimento de "scripts" e ferramentas computacionais visando o incremento na qualidade de dados do Sistema JABOT e a preparação destes dados para a migração para o novo sistema institucional;
- Coordenação das atividades dos bolsistas do contrato de Manutenção Corretiva e Evolutiva do JABOT;
- Implantação do Servidor de Imagens de Alta Resolução nos servidores localizados no LNCC, possibilitando o envio das imagens pelos parceiros do projeto REFLORA, e acesso às imagens para transcrição de dados;
- Participação na implantação do servidores instalados no LNCC, que hospedam os sistemas da Lista da Flora e CNCFlora;
- Participação, como convidado, na Conferência Global sobre Informática na Biodiversidade (Global Biodiversity Informatics Conference), em Copenhague, Dinamarca;
- Participação na Reunião da "Flora Mundial Online" (World Flora Online Meeting), como representante técnico institucional, no Jardim Botânico do Missouri, Saint Louis, EUA.