

Prezados colegas da ABCr

Com a divulgação da abertura do processo eleitoral para renovação da Diretoria e Conselho da ABCr, gostaríamos de apresentar-lhes nossa chapa, chamada “Cristalografia e Multidisciplinaridade”, bem como fazer uma breve apresentação de nossas propostas.

Após termos feito uma ampla consulta a vários sócios, chegamos à composição atual, que demonstrou um grande interesse em poder contribuir com a associação, procurando divulgar e estimular a Cristalografia em diferentes regiões do Brasil e em seus centros.

Em uma busca recente na Plataforma Lattes do CNPq encontramos 1871 pesquisadores através da palavra-chave "difração de raios X". Isso mostra que existe no Brasil uma grande quantidade de usuários da difração de raios X que não faz parte da Associação.

Em uma busca na página da Internet da Associação Brasileira de Cristalografia foram encontrados 164 associados. Ou seja, um número 11 vezes menor que os que usam a difração de raios X.

Com base nessas informações, vê-se que a ABCr possui potencial para dar suporte a essa grande quantidade de usuários da difração de raios X, promovendo cursos, facilitando a aquisição de livros, preparando notas sobre aplicações específicas de técnicas de difração, etc.

Com isso, além da ABCr contribuir significativamente com o desenvolvimento científico e tecnológico do país, estará também aumentando o seu número de associados e o desenvolvimento da cristalografia no Brasil.

Esse desejo de contribuir para um Brasil melhor levou à formação dessa chapa, com propostas bem definidas para a sua atuação caso seja eleita, as quais estão elencadas a seguir:

- 1) Uso da teleconferência nas reuniões da diretoria;
- 2) Destinar parte das arrecadações dos cursos, promovidos pela ABCr, para a própria associação, de modo a ser usado na divulgação da cristalografia entre os grupos de pesquisa de outras áreas, no Brasil;
- 3) Ministrando cursos de método de Rietveld, XAFS, etc. em todas as regiões do Brasil, patrocinados pela ABCr e IUCr, com o apoio de pesquisadores sediados em cada estado da federação;
- 4) Procurar associações da área de materiais (ABC, SBPMat, etc), minerais (Geologia, etc), farmácia (Sindusfarma, etc), e ministrando, em seus eventos, cursos sobre difração de raios X. – OU - Procurar, junto a essas associações, implementar cursos específicos de métodos que usam a DRX para seus associados, em épocas mais apropriadas para os interessados.
- 5) Coordenar congressos no Nordeste e Norte do Brasil abrangendo várias técnicas de caracterização que utilizam raios X e nêutrons.
- 6) Destacar a importância da difração de nêutrons para a área de pesquisa em materiais no Brasil. Promover seminários e cursos em eventos científicos de modo a informar aos pesquisadores sobre as potencialidades da técnica e vantagens sobre a difração de raios X.

- 7) Buscar o apoio da Dotlib para os cursos da ABCr.
- 8) Editais multiusuários CNPq em DRX-monocristais, DRX-Policristais, FRX, SAXS, EXAFS para atender e dar apoio a pesquisas de grupos emergentes em Química, Física, Engenharia de Materiais e etc.;
- 9) Sugerir editais CNPq na criação de redes em DRX-monocristais, DRX-Policristais, FRX, SAXS, EXAFS e etc. e parte dos recursos para divulgação das técnicas (pode ser através de cursos, escolas, congressos e etc.);
- 10) Apoiar e incentivar a disponibilização de artigos e textos de fundamentos em DRX, FRX, SAXS, EXAFS e etc.;
- 11) Lutar para conseguir da IUCr, descontos aos associados na compra de livros, periódicos e etc. editados por ela;
- 12) Criação de grupos na produção de padrões de FRX, DRX e etc., em cooperação com o INMETRO;
- 13) Organizar, na região Nordeste do país, um congresso da ABCr/SBCC (Sociedade Brasileira de Crescimento de Cristais);
- 14) Adesão da ABCr à SBPC;
- 15) Criação de conselhos regionais da ABCr;
- 16) Criar, dentro da Associação, áreas de interesse, como minerais, materiais e nanomateriais, fármacos, nêutrons, etc. Cada área deverá sugerir palestrantes e cursos nas reuniões da ABCr.
- 17) Criar uma lista de discussão sobre sugestões e cuidados na compra de equipamentos de DRX, FRX e etc.;
- 18) Colocar links dos laboratórios de pesquisa na página da ABCr;
- 19) Fazer um mapa de distribuição de equipamentos de DRX, FRX e etc. em cada estado da Federação e divulgar na página da ABCr;
- 20) Sugerir a compra, pela CAPES, das revistas publicadas pela IUCr;
- 21) Criar uma memória dos cristalógrafos brasileiros. Vários cristalógrafos que contribuíram para a cristalografia no Brasil já se foram (Caticha, Valarelli, Cecilia, etc.), assim como outros em início de carreira que partiram sem tempo de explorar seu potencial. Nos propomos a criar uma página de Internet contendo informações sobre esses cristalógrafos, para manter viva as respectivas memórias.
- 22) Fazer divulgação das bases de dados pela página da Internet da ABCr, em congressos e encontros.

Composição da chapa:

Diretoria

Presidente:

Fabio Furlan Ferreira

Centro de Ciências Naturais e Humanas-CCNH

Universidade Federal do ABC-UFABC

Santo André - SP

Vice-presidente:

José Marcos Sasaki
Departamento de Física
Universidade Federal do Ceará - UFC
Ceará - CE

Secretário Geral:

Romulo Simões Angélica
Centro de Geociências
Universidade Federal do Pará-UFPA
Belém - PA

Secretário:

Guinther Kellermann
Departamento de Física
Universidade Federal do Paraná-UFPR
Curitiba - PR

Tesoureiro:

Marcos Tadeu D´Azeredo Orlando
Departamento de Física e Química
Universidade Federal do Espírito Santo-UFES
Vitória - ES

Secretário para Assuntos de Ensino:

Carlos de Oliveira Paiva Santos
Departamento de Físico-Química
Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho-UNESP
Araraquara-SP

Conselho

Flávio Machado de Sousa Carvalho
Departamento de Mineralogia e Petrologia
Instituto de Geociências - USP

João Cardoso de Lima
Departamento de Física
Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC

Lisandro Pavie Cardoso
Departamento de Física Aplicada
Instituto de Física "Gleb Wataghin" - Unicamp

Mario Ernesto Giroldo Valério

Departamento de Física
Universidade Federal de Sergipe - UFS

Vera Lúcia Mazzocchi
Centro do Reator de Pesquisas
Comissão Nacional de Energia Nuclear - IPEN

Fabiano Yokaichiya
Laboratório Nacional de Luz Síncrotron
Campinas - SP

Carlito Lariucci
Instituto de Física
Universidade Federal de Goiás - UFG

Adenilson Oliveira dos Santos
Universidade Federal do Maranhão - UFMA

Claudio Márcio Rocha Remédios
Departamento de Física
Universidade Federal do Pará - UFPA

Cristiano Teles de Meneses
Núcleo de Física
Universidade Federal de Sergipe - UFS

Atenciosamente,

Chapa Cristalografia e Multidisciplinaridade