

FÍSICA NA EMPRESA

Composição:

Edson Ferreira Suisso
Fernando Manoel Araújo-Moreira
Ronald Cintra Shellard (Vice-coordenador)
Spero Penha Morato
Wilson Rosa de Almeida (Coordenador)

A área de Física na Empresa é a mais nova da SBF, sendo composta pelos sócios da SBF interessados no aumento da inserção da Física nas atividades empresariais brasileiras; conta, atualmente, com mais de 50 membros internos à SBF. A área de física na empresa tem como objetivos gerais: promover o desenvolvimento da integração da comunidade científica em Física com as empresas no Brasil; contribuir para o aumento da relevância da comunidade da Física no ambiente empresarial Brasileiro; divulgar as potencialidades da Física no desenvolvimento das atividades empresariais; e, manter mecanismos de divulgação das oportunidades de atuação profissional para Físicos em empresas brasileiras.

O conceito de física na empresa tem sido enfatizado internacionalmente (normalmente denominado de *Physics in Industry*) há mais de um século, com o intuito de incentivar os profissionais Físicos a aplicarem seus conhecimentos em áreas tecnológicas e a gerarem inovação, promovendo o desenvolvimento tecnológico e econômico e, por sua vez, acelerando o próprio conhecimento científico.

No cenário nacional, uma série de iniciativas e exposições de pensamentos a respeito da realidade brasileira acerca do envolvimento dos Físicos em empresas e indústrias foram apresentadas, na última década, buscando encontrar formas de agregar a comunidade Física ao setor econômico e produtivo nacional. A SBF tem sido protagonista em diversas iniciativas voltadas para tornar as premissas da física na empresa uma realidade no contexto nacional, incluindo na participação ativa da redação do Relatório conjunto CGEE-SBF, intitulado “A Física e o Desenvolvimento Nacional” (2012), considerado a melhor e mais completa referência nacional no assunto, até o momento; no entanto, esse relatório necessita ser periodicamente atualizado, para que reflita a realidade da área, tarefa que demandará a participação da comissão de física na empresa. Previamente à criação da área de física na empresa, houve a realização de dois eventos relevantes, então intitulados de Encontro Nacional de Física na Indústria, em 2013 no IFSC-USP, e em 2015 no IFI-UNICAMP.

A criação formal da Comissão de Área de Física na Empresa, em 16/12/2015, foi um passo relevante e essencial para a condução de políticas e atividades para viabilizar que a comunidade Física possa desempenhar um papel ainda mais relevante para o Brasil.

A primeira grande ação da área de física na empresa foi a de participar ativamente, em 2018, do Encontro de Outono da SBF (EOSBF), por meio de: um Tutorial (*From Academia to Start Up*);

uma sessão completa devotada à realização de uma mesa redonda, com a participação de renomados membros na banca, expondo seus pontos de vista com relação à área, seguida de uma abertura para perguntas, reflexões e sugestões das dezenas de participantes, referentes aos rumos e próximas iniciativas dessa área; três sessões orais e uma de pôster, que apresentaram uma variada gama de assuntos e aplicações da área.

Em 2019, a área de física na empresa estará novamente presente no EOSBF, visando ampliar sua visibilidade e adesão junto à comunidade da SBF, buscará apresentar novas possibilidades de inserção dos profissionais de Física nas empresas e indústrias, divulgar orientações e conhecimentos aplicáveis à área, e realizar nova mesa redonda para gerar a oportunidade de discussão e troca/exposição de ideias dos membros e interessados na área.

A comissão de física na empresa, por intermédio de seu coordenador, tem participado de ações conjuntas com outras áreas da SBF, como na atual elaboração de proposta de projeto de política pública para a FAPESP, visando a identificação da destinação profissional dos Físicos no Brasil, em especial no estado de São Paulo, com vistas à definição de políticas públicas que possam, efetivamente, promover um melhor e mais amplo aproveitamento das potencialidades desses profissionais para os setores acadêmicos, científicos, tecnológicos e empresariais/industriais.

A Comissão atual da área de física na empresa da SBF teve todos os seus atuais cinco membros eleitos por ocasião das eleições de 2017 da SBF, tendo sido os dois mais votados empossados para um mandato de quatro anos, e os demais para dois anos. Há uma forte expectativa, para as eleições de 2019, de uma participação mais expressiva da comunidade de física na empresa, tanto em candidaturas como em eleitores; nessa ocasião, serão eleitos três de seus membros.