

COMISSÃO DE ÁREA “FÍSICA NA EMPRESA” (FEM)

Composição atual da Comissão FEM:

Edson Ferreira Suisso (Vice-coordenador)
Marcello Magri Amaral
Ronald Cintra Shellard
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 149 membros internos à SBF. A Comissão de Área de Física na Empresa, conforme previsto em seu Regimento, tem como objetivos gerais:

- promover o desenvolvimento da integração da comunidade científica em Física com as 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 (EOSBFF), 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 esteve novamente presente no EOSBFF, visando ampliar sua visibilidade e adesão junto à comunidade da SBF, apresentando diversas sessões orais divulgando as diversas possibilidades de inserção dos profissionais de Física nas empresas e indústrias, bem como divulgando orientações, experiências e conhecimentos de profissionais da Física aplicáveis à área FEM, incluindo uma brilhante palestra do eminente Físico e inovador, Prof. Dr. Sérgio Mascarenhas de Oliveira. Foram realizados Tutoriais e Palestras proferidos por pesquisadores da comunidade FEM, bem como por representantes de diversas empresas de produtos de alto conhecimento e tecnologia agregados. Foi realizada uma sessão de Mesa Redonda para gerar a oportunidade de discussão e troca/exposição de ideias dos membros e interessados na área. A Comissão de Área FEM atuou na organização do evento “Expo Física” do EOSBF-2019.

Em 2020, houve um forte impacto da pandemia nas atividades da Comissão de Área FEM. Além de atuar na organização do evento “Expo Física” do EOSBF-2020, a Comissão FEM disponibilizou apenas uma sessão oral, intitulada “ENTREPRENEURSHIP AND INNOVATION FOR PHYSICISTS & PROTECTION”, com duas sessões orais por videoconferência.

Em 2021, a área de Física na Empresa estará novamente presente no EOSBFF, 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. Uma vez mais, a Comissão de Área FEM atuou na organização do evento “Expo Física” do EOSBF-2021.

A Comissão atual da área de física na empresa da SBF tem quatro dos 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. Há uma forte expectativa, para as eleições de 2021, de uma participação mais expressiva da comunidade de física na empresa, tanto em candidaturas como em eleitores; nessa ocasião, serão eleitos três de seus cinco membros.

16/06/2021