

PREFÁCIO

O Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC) é um dos mais antigos programas de formação de recursos humanos para a pesquisa desenvolvidos pela Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco (FACEPE). Seu objetivo primordial é estimular a vocação científica, revelando novos talentos entre estudantes universitários e preparando-os para a pós-graduação e para a investigação científica. Já amplamente validada como estratégia de formação de novos pesquisadores, a iniciação científica é também um importante instrumento de estímulo e apoio ao desenvolvimento institucional das ICTs do estado.

Este é o Ano Nacional Joaquim Nabuco, instituído pela lei nº 11.946, de 15 de junho de 2009. Com o subtítulo "Joaquim Nabuco e a luta pela cidadania", a FACEPE resolveu homenagear esse grande abolicionista pernambucano através de uma releitura da sua vida e obra, mostrando as conquistas alcançadas nos dias atuais e as necessidades que ainda precisam ser estabelecidas. Afinal de contas, cidadania significa saúde, educação, emprego, bem estar social, bem como respeito pelas diferenças.

Nesta edição da Jornada, serão avaliados os trabalhos de bolsistas de iniciação científica atuantes em treze instituições de todo o estado, o que é um excelente indício do vigor do programa e de sua crescente capilaridade no sistema estadual de CT&I.

A iniciação científica tem o condão de mobilizar toda a comunidade científica. Como de outras vezes, muitos pesquisadores atenderam prontamente ao convite da FACEPE para avaliar os trabalhos dos bolsistas e participar das atividades programadas. A FACEPE quer registrar seu agradecimento a todos eles e, em especial, à Comissão Organizadora.

Prof. Diogo Simões

Diretor Presidente da FACEPE

APRESENTAÇÃO

A FACEPE passa por um período de crescente investimento em Ciência, Tecnologia e Inovação,(C,T&I) acompanhando um momento em que o País, não apenas valoriza como nunca antes, este investimento como promove a expansão das atividades de pesquisa e formação de recursos humanos para o interior dos estados e comemora os crescentes índices de progresso em relação a outras nações no que diz respeito à produção científica internacionalmente indexada. Fundada em dezembro de 1989, a FACEPE conviveu com uma destinação de recursos orçamentários uma ordem de grandeza inferior ao que agora é praticado. Com recursos definidos de maneira crescente entre 2008 e 2010 e com garantia de repasse, por conta de uma determinação governamental, que proíbe o contingenciamento dos recursos para educação, saúde, segurança pública e para a FACEPE, tem sido possível planejar ações e estabelecer parcerias, tanto com as agências federais como com outras agências estaduais e com órgãos do governo para apoiar a pesquisa e a formação de recursos humanos de qualidade e induzir o interesse para áreas estratégicas e, principalmente, para a interiorização dessas atividades.

No ano de 2008, Pernambuco passou a apoiar fortemente a formação de mestres e doutores com a concessão de bolsas de pós-graduação. Só nesta ação, o investimento em 2010 deve chegar a R\$ 15,5milhões.

Também em 2008, a FACEPE lançou um volume inédito de editais para o financiamento de projetos de C,T&I, totalizando a oferta de R\$ 50 milhões, o maior valor de toda a sua história. Mais de 250 novos projetos foram aprovados e financiados. Em 2009 a Facepe inaugura novas parcerias interestaduais e internacionais, com editais que incentivam colaborações com pesquisadores de São Paulo, da França e de outros países membros da Comunidade Européia. Em 2010 devermos repetir as ofertas de 2008 e incluir novas opções de financiamento que deverão se tornar um novo pico de investimentos em C,T&I no estado.

Vamos realizar este ano a 14ª Jornada de Iniciação Científica da Facepe com a apresentação de 357 trabalhos, desenvolvidos pelos bolsistas do Programa Institucional de Iniciação Científica, todos na forma de comunicação oral. Desde agosto de 2009 a Facepe esta apoiando 372 bolsistas em seu programa de iniciação científica, 294 com recursos próprios e mais 78 com bolsas concedidas por meio acordo de cooperação com o CNPq. A Jornada representa um importante momento para que os jovens iniciantes em pesquisa apresentem seus trabalhos diante de colegas e pesquisadores mais experientes. Como nos anos anteriores, o bolsista que for avaliado como tendo apresentado o melhor trabalho receberá o Prêmio Ricardo Ferreira, consistindo de uma viagem nacional de cunho científico e cultural a um congresso na área do conhecimento do premiado. A iniciação científica é uma atividade muito importante para a formação dos jovens estudantes, despertando em muitos deles a vocação para a pesquisa científica. A atividade de iniciação científica foi promovida

inicialmente pelo CNPq, por meio de cotas de bolsas aos pesquisadores. A partir da implantação de programas institucionais nas universidades e institutos de pesquisa esta atividade experimentou uma grande expansão atingindo todas as unidades da federação. Em trinta anos a oferta de bolsas de iniciação científica pelo CNPq cresceu de 845 para mais que 27.000. A Facepe é beneficiária e parceira do CNPq neste programa. Já podemos começar a comemorar os frutos desse esforço em qualificação de recursos humanos e estímulo á pesquisa, empreendido a partir da criação do CNPq e da CAPES no início da década de 50. Atualmente estamos entre os 13 países que mais contribuem na publicação de artigos científicos indexados internacionalmente, superando países desenvolvidos, como a Suécia e a Suíça. O que tem sido diagnosticado nos últimos anos é a necessidade de fazer com que os resultados alcançados pela academia sejam revertidos em benefícios econômicos e sociais para a nossa população. Esse é um momento particularmente importante para Pernambuco. Ao mesmo tempo em que se anuncia o crescimento dos investimentos em pesquisa pela Facepe, começam a ser implantados no Estado grandes investimentos que irão demandar recursos humanos e serviços altamente qualificados.

Neste ano nosso homenageado é Joaquim Nabuco, um exemplo de cientista social e ativista em permanente luta pela justiça social e melhoria de condições de vida do nosso povo. Além de tudo Joaquim Nabuco é daqui do nosso estado e devemos com ele comemorar os bons ventos que agora sopram, como os investimentos que se fazem em Suape, bem próximo ao Engenho Massangana, onde viveu.

Gostaria de agradecer a dedicação dos funcionários e bolsistas da Facepe pelos trabalhos realizados visando o aprimoramento de todo o processo, à Professora Armèle de Fátima Dornelas de Andrade que aceitou nosso convite para coordenar os trabalhos de organização do evento, aos avaliadores por dedicarem parte do seu precioso tempo ao acompanhamento dos trabalhos, aos convidados que estarão ministrando as palestras e aos patrocinadores que vêm nos apoiando de forma contínua acreditando no trabalho desenvolvido na FACEPE. Finalmente, quero dar os parabéns aos bolsistas e orientadores pela qualidade dos trabalhos.

Prof. Alfredo Arnóbio de Souza da Gama

Diretor Científico