

INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PERNAMBUCO  
Campus Ipojuca

# Balanço de Gestão e Atividades 2014





## Mensagem do Diretor

O ano de 2014 foi de grandes realizações no Campus Ipojuca do IFPE. Conquistamos muitos de nossos objetivos estratégicos. Ainda mais importante, seguimos desempenhando nosso papel com excelência, formando profissionais e cidadãos capazes de contribuir com o melhor de si para a sociedade.

Neste Balanço de Gestão, reunimos as principais realizações em nossa comunidade no ano de 2014. As conquistas da gestão não teriam sido possíveis sem o empenho de muitos. Cada ação aqui descrita dependeu da idealização e do trabalho competente de servidores administrativos, docentes e discentes.

Em 2015, continuaremos com novas e importantes ações, visando sempre ao fortalecimento de nossa missão: disseminar o conhecimento científico e tecnológico e ampliar o acesso à formação acadêmica, técnica e cidadã da população.

Boa leitura.



Enio Camilo de Lima

Diretor-Geral do Campus Ipojuca

## Ensino

### Realizações:



- **Fomaturas e emissão de certificados:** o *Campus* Ipojuca formou mais de 120 técnicos em 2014, que concluíram os módulos teóricos e as horas do estágio obrigatório. A turma de formandos 2014.1 celebrou o final do curso em uma cerimônia realizada no espaço externo do Campus, especialmente preparado para receber o evento.

- **Licenciatura em Química é nota 4 no MEC:** O primeiro curso de Ensino Superior do *Campus* obteve excelente resultado na primeira avaliação periódica do Ministério da Educação. O destaque foi para a formação dos professores e a estrutura de laboratórios e biblioteca.

- **Tablets como ferramenta didática:** desde o início do ano, estão disponíveis para os professores os equipamentos do Programa de Modernização para uso de Tecnologias Educacionais (PMTE), da Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica do Ministério da Educação (Setec/MEC). Para os estudantes, foi implementado o programa de empréstimo dos tablets para uso nas dependências do Campus, conforme a política do IFPE.

- **Primeira turma do Proeja:** no semestre letivo 2014.2, o *Campus* Ipojuca estreou na modalidade de ensino profissionalizante integrado à Educação de Jovens e Adultos (Proeja). Em paralelo às aulas em instituição de ensino estadual, a turma cursa módulos técnicos no IFPE e concluirá o Ensino Médio já com o diploma de Agente de Observação de Segurança na Indústria.

- **Ampliação do Bolsa Permanência:** a Coordenação de Assistência ao Estudante (Caes) administrou em 2014 um total de 273 benefícios



do Programa Bolsa Permanência, realizando o acompanhamento desses e de outros estudantes em situações de vulnerabilidade.

- **Apoio a visitas técnicas e atividades extraclasse:** Docentes de diversos cursos organizaram atividades externas complementares à formação do aluno em sala da aula. Mais de 30 estudantes foram contemplados com auxílio financeiro específico para viabilizar sua participação nas visitas.
- **Programa de Monitoria:** em 2014, foram concedidas mais de 20 bolsas de monitoria, para alunos de bom desempenho acadêmico prestando assistência aos docentes.
- **Concorrência em alta:** os cursos técnicos subsequentes do *Campus Ipojuca* estiveram entre os mais concorridos do Vestibular 2015 do IFPE. Os destaques foram os cursos de Automação Industrial (13,3 candidatos/vaga), Segurança do Trabalho (8,7) e Petroquímica (7,2).



#### Em andamento:

- **Atualização dos planos de curso:** já estão formadas as comissões que vão revisar os planos pedagógicos e reformular a grade curricular dos cursos técnicos do *Campus Ipojuca* em 2015. A atualização é feita periodicamente, a fim de manter o Instituto em sintonia com as necessidades do mercado.
- **Reformulação do PROIFPE:** o *Campus Ipojuca* estudou converter o atual curso pré-Vestibular (PROIFPE) em aulas extras de reforço, para incentivar a permanência para dos alunos que já ingressaram na instituição e têm dificuldades no ciclo básico.
- **Engenharia em Ipojuca:** já foi instaurada a comissão que montará o segundo curso superior do *Campus Ipojuca*, na área de Engenharia. A oferta do curso responde às necessidades de qualificação do setor produtivo na região.
- **Instalação do Centro de Línguas Estrangeiras (CELE):** o CELE vai oferecer suporte à aprendizagem da Língua Portuguesa para estrangeiros e permitir que estudantes e servidores aprofundem seus conhecimentos de outros idiomas e possam aproveitar oportunidades de manter contatos e realizar intercâmbios internacionais.

# Pesquisa e Inovação

## Realizações:

- **Criação da Direção de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação (DPI):** para melhor atender a um *Campus* em pleno desenvolvimento, o antigo Departamento de Pesquisa e Extensão (DPEX) foi desmembrado em duas diretorias. A Direção de Pesquisa, Inovação e Pós (DPI) agora se concentra exclusivamente na gestão e fomento das atividades ligadas a pesquisa e inovação.
- **Financiamento e apoio a atividades de pesquisa:** em 2014, quatro estudantes do *Campus* Ipojuca passaram a integrar o Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), três do nível superior e um do nível médio/técnico. Outros quatro alunos da Licenciatura em Química são bolsistas do Programa de Bolsas de Incentivo Acadêmico (BIA). Um dos projetos do *Campus* também conta com um bolsista CNPq.
- **Apoio para participação em congressos:** docentes e servidores receberam apoio do IFPE para participar de eventos ligados à pesquisa e à docência. Pelo menos quatro trabalhos científicos realizados no âmbito do Instituto foram publicados em anais de Congressos Nacionais. Para além do quadro de servidores, 44 estudantes obtiveram auxílio do Programa de Apoio a Participação em Eventos, por meio da Coordenação de Assistência ao Estudante (Caes).
- **Divulgação de editais, congressos e oportunidades:** fortalecimento das redes de contato com outras instituições de pesquisa e de apoio à pesquisa nos níveis estadual, nacional e internacional.
- **Representação e participação em fóruns da Propesq:** juntamente com a DPI, servidores do *Campus* Ipojuca participaram do I Encontro de Pesquisadores do IFPE, organizado pela Pró-Reitoria de Pesquisa (Propesq), e da plenária que redigiu a Política de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação do Instituto.
- **Realização da I Mostra Científica na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia:** em articulação com a diretoria, a comissão organizadora da VI SNCT no *Campus* Ipojuca lançou uma convocatória para grupos de pesquisa e extensão de todo o IFPE interessados em apresentar seus trabalhos no evento. A Mostra Científica recebeu inscrições na modalidade apresentação oral e banner e premiou duas iniciativas.



- **Realização da Oficina de Busca e Escrita de Patentes:** em novembro, o Núcleo de Inovação Tecnológica do IFPE (NIT) iniciou pelo *Campus Ipojuca* um ciclo de treinamento sobre as etapas do processo inovativo. A primeira oficina discutiu os caminhos para realizar a proteção intelectual de invenções concebidas no Instituto.



### Em andamento:

- **Cooperação com outras instituições de pesquisa:** estão em andamento os procedimentos finais antes da assinatura do termo de cooperação entre o *Campus Ipojuca* do IFPE e a Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), o que vai formalizar um vínculo que já existe entre os pesquisadores. Parcerias com outras instituições devem ser iniciadas no futuro.
- **Incentivo à pesquisa para docentes e servidores técnico-administrativos:** criar condições para aumentar a produção científica do *Campus*, por meio do esforço acadêmico para docentes e de outros mecanismos para os servidores técnico-administrativos, e realizar encontro periódicos entre DPI e os pesquisadores.
- **Incentivo à inovação e à integração com o setor produtivo:** juntamente com o NIT, o *Campus Ipojuca* deve ampliar sua capacidade de prestar assistência à aplicação de resultados de pesquisa no setor produtivo. O objetivo é ampliar o número de parcerias firmadas com empresas da região, com a finalidade específica de incentivar a pesquisa aplicada.
- **Maior participação em instâncias ligadas à pesquisa:** ampliação das contribuições do *Campus Ipojuca* com a Revista Cientec e outros veículos de divulgação da pesquisa científica realizada no IFPE.

### Grupos de Pesquisa em 2014

#### Automação Industrial

Sistemas Integrados de Automação Industrial e Residencial  
Líder: Prof. MSc. Viviane Lucy

Novas Tecnologias em Refrigeração e Ar Condicionado  
Líder: Prof. PhD. Andrei Braga

Processos de Automação na Construção Naval  
Líder: Prof. MSc. Edson Pereira

#### Humanidades

Gestão e Avaliação das Políticas Públicas  
Líder: Prof. PhD. Danielly Spósito

Mulheres e diálogo: relações laborais, as lutas políticas e experiências cotidianas  
Líder: Prof. MSc. Marcela Heráclio Bezerra

#### Química

Grupo de Resíduos Sólidos  
Líderes: Prof. PhD Eduardo Maia, Prof. PhD Alessandra Firmo

Química Teórica e Computacional  
Líder: Prof. MSc. José Brito

Tecnologia Avançada de Materiais Compósitos  
Líder: Prof. Juliana Yanaguizawa Lucena

#### Saúde/Segurança

Processos Psicossociais e Cognição  
Líder: Prof. MSc. Jane Cavalcanti

Psicologia da Educação e Formação de Professores  
Líder: Prof. MSc. Soraya Cruz

## Extensão

### Realizações:

- **Criação do Departamento de Extensão (DEX):** para melhor atender a um *Campus* em pleno desenvolvimento, o antigo Departamento de Pesquisa e Extensão (DPEX) foi desmembrado em duas diretorias. A partir de setembro, o Departamento de Extensão (DEX) passou a se dedicar exclusivamente aos programas e projetos de extensão institucional.
- **Financiamento e apoio a projetos de extensão:** em 2014, o Campus Ipojuca inscreveu e aprovou cinco projetos no Programa Institucional de Bolsas de Extensão (PIBEX), que contam com um total de oito bolsistas do nível médio/técnico (ver quadro na pág. 9). No I e II Encontros de Extensão do IFPE (ENEXT), os estudantes expuseram os trabalhos e seus impactos na comunidade interna ou em comunidades próximas do Campus Ipojuca.
- **Oferecimento de cursos do Pronatec no Campus Ipojuca:** em 2014, realizaram-se dois ciclos do Programa Nacional do Ensino Técnico, que agora incorpora também os cursos do programa Mulheres Mil. No primeiro semestre letivo, o Pronatec formou 31 alunos nos cursos de Assistente de Planejamento e Controle de Produção (PCP), Agente de Observação de Segurança e Auxiliar Administrativo. No segundo semestre, estão em andamento os cursos de Auxiliar Administrativo, Agente de Informações Turísticas e Montador e Reparador de Computadores, todos pactuados com a Prefeitura do Ipojuca.
- **Contatos institucionais e estabelecimento de parcerias:** ao longo do ano, o *Campus* fez e recebeu uma série de visitas a empresas da região de Ipojuca, a fim de viabilizar a oferta de palestras, a doação de equipamentos e serviços a nossos laboratórios e a abertura de oportunidades de estágio.
- **Realização da II Semana de Segurança do Trabalho:** docentes e estudantes do curso de Segurança do Trabalho organizaram a II Semana de Segurança no *Campus*, entre os dias 12 e 14 de maio. A iniciativa da coordenação do curso respondeu, pelo segundo ano consecutivo, à diretriz que incentiva a organização de eventos visando proporcionar contatos entre estudantes e profissionais da área e divulgar o curso técnico no entorno no *Campus*.
- **Realização da VI Semana Nacional de Ciência e Tecnologia no Campus Ipojuca:** entre os dias 13 e 16 de outubro, o *Campus* promoveu uma série de atividades voltadas à divulgação científica, com foco na temática “Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento Social”. A programação contou com mais de 50 itens, incluindo minicursos oferecidos pelos professores da casa, oficinas organizadas por servidores e palestras ou performances de convidados e parceiros. Esta edição do evento também investiu na integração com a comunidade externa, em especial as escolas de Ensino Médio de Ipojuca.



- **Realização da I Semana do Livro e da Biblioteca:** de 28 a 31 de outubro, a biblioteca do *Campus* Ipojuca organizou atividades de incentivo à leitura e de apoio a trabalhos acadêmicos voltados para os estudantes do Instituto. Durante a Semana, votação também escolheu o nome da agora Biblioteca Francisco Cismontano.
- **Realização da I Olimpíada de Construção Naval:** projeto da coordenação do curso de Construção Naval viabilizou a I Olimpíada de Construção Naval, com apoio do CNPq. Desde outubro, alunos do curso vêm testando e aprimorando seus conhecimentos em desafios relativos às diversas fases do processo de fabricação e reparo naval.
- **Concurso de Frases e Concurso de Fotografia:** durante a preparação para Semana de Ciência e Tecnologia, foram lançados concursos que premiaram os autores das melhores frases e fotografias sobre o tema “C&T para o Desenvolvimento Social”.
- **Articulação com núcleos de pesquisa e extensão e associações estudantis:** o diálogo com os núcleos temáticos do *Campus* viabilizou ações de extensão ao longo do ano. O Núcleo de Pesquisa em Políticas Públicas (NUPP) propôs homenagear mulheres cientistas durante a SNCT e promoveu uma mostra de vídeos durante a Semana; a coordenação de Segurança do Trabalho entrou na campanha Outubro Rosa, de conscientização sobre o câncer de mama.
- **Renovação do Núcleo de Arte e Cultura (NAC):** foi concluída a segunda seleção de estudantes que compõem o núcleo. Os novos bolsistas colaboraram com a decoração de Natal do Campus e montaram um espetáculo para o II Encontro de Extensão do IFPE (Enext), em Belo Jardim (dez/2014).



## Em andamento:

- **Diversificar relações institucionais e ampliar os convênios:** com a reestruturação das diretorias, o *Campus* Ipojuca terá condições de ampliar o diálogo com as empresas da região de Ipojuca e facilitar o estabelecimento de convênios.

**Mural da Extensão:** incentivo à produção e publicação de textos de alunos dos cursos modalidade Pronatec e Mulheres Mil.

**Tratamento dos Resíduos Sólidos no Campus:** redesenho do sistema de coleta seletiva no Campus e realização de campanhas de conscientização. O projeto foi premiado na I Mostra de Extensão do IFPE – modalidade Apresentação Oral.

**Adequação do Campus à Política Nacional de Resíduos Sólidos:** avaliação da destinação dos resíduos sólidos produzidos e prospecção de oportunidades de melhorar a gestão do lixo no *Campus*.

**Projeto Usuário:** oferecimento de oficinas de montagem e uso de computadores em casas de recuperação para dependentes químicos no entorno do Campus. O projeto foi incubado pelo Social Good Lab Brasil – chegou às semifinais de um concurso envolvendo inovadores de todo o Brasil na área de tecnologia social.

**Repercussões pessoais e socioeconômicas do Programa Mulheres Mil:** condução de pesquisa com alunas do primeiro ciclo do Mulheres Mil no Campus, entre 2012 e 2013, para medir o impacto da formação em aspectos como geração de renda e valorização pessoal.

# Administração e Estrutura

## Realizações:

- **Qualificação profissional e institucional:** em 2014, a Direção de Administração e Planejamento (DAP) apoiou a capacitação de 20 servidores técnico-administrativos e 12 servidores docentes, o equivalente a 31% do quadro do Campus, nos casos em que as propostas de capacitação foram apresentadas pelos servidores e aprovadas pela Instituição.
- **Apoio à formação acadêmica de servidores:** o *Campus* Ipojuca aprovou o emprego de diversas figuras legais existentes para incentivar a formação de servidores públicos federais, como a concessão de licenças e o horário especial, a fim de viabilizar os planos de pós-graduação de diversos integrantes de nosso quadro docente e administrativo.
- **Programa de Integração Institucional:** organizado em Janeiro pela Diretoria de Administração e Planejamento (DAP), o encontro ofereceu a servidores recém-admitidos treinamento e introdução sobre a organização institucional do *Campus*.
- **Programa Qualidade de Vida no Trabalho (QVT):** proposta dos servidores viabilizou o aproveitamento de 2 horas semanais para atividades esportivas ou de lazer, conforme previsto em portaria da Reitoria do IFPE. O treinamento contribuiu para a integração e para a constituição das equipes que participaram dos Jogos dos Servidores do IFPE, em novembro.



- **Galpão de Construção Naval:** a construção de um espaço adequado para a instalação das máquinas de grande porte e equipamentos foi necessária para que os alunos do curso de Construção Naval tenham acesso às mais modernas tecnologias usadas na área.

- **Salas Modulares:** contratação de tecnologia rápida de construção para ampliação da infraestrutura de salas do *Campus*. Depois de concluída a reorganização dos ambientes administrativos, as novas salas modulares acomodarão gabinetes de estudo exclusivos para pesquisadores e setores de atendimento ao aluno.

- **Biblioteca ampliada:** transferência da biblioteca para um espaço maior, com ambiente de estudo separado, atendendo a demandas dos estudantes. O acervo também foi complementado com a aquisição de mais de R\$ 100 mil em livros e recursos bibliográficos.

- **Reequipamento das salas de aula:** a Administração adquiriu e instalou kits de computador, projetor e caixas de som em todas as salas de aula, facilitando o uso pedagógico de recursos de áudio e vídeo. Os quadros antigos foram substituídos por lousas de vidro graduadas e maiores que as anteriores, mais adequadas às necessidades dos docentes.

- **Aquisições para os laboratórios:** O instrumental dos laboratórios foi complementado com termômetros digitais infravermelhos, refratômetros de bancada, vidrarias e reagentes no caso de Química e Petroquímica; um osciloscópio para a área de Automação; medidor de stress térmico para os laboratórios de Segurança e ainda outros equipamentos.

- **Instalação de fechaduras biométricas** para garantir a segurança da estrutura e equipamentos.

- **Aquisição de mobiliário** para os ambientes administrativos e de reunião/atendimento.

- **Revitalização da área externa:** tenda, estacionamento coberto, bandeiras, e repavimentação. A área externa agora é melhor aproveitada para a realização de formaturas, aulas inaugurais, palestras e eventos.



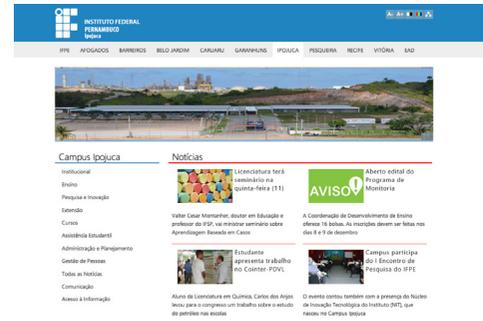
- **Lançamento do novo site do Campus,** integrado ao Portal da Reitoria, e lançamento de novos espaços de comunicação (murais IFPE Acontece, caixas de distribuição de veículos institucionais).

### Em fase de implantação:

- **Aquisição e instalação de softwares** solicitados pela comunidade acadêmica (Windows 8 e MS Office, entre outros).
- **Projeto de sinalização e novos quadros de aviso:** o projeto foi contratado e os materiais, adquiridos. Em breve, haverá mais mudanças na fachada e placas de sinalização permanentes no *Campus*.
- **Ambientes em container:** O Campus já adquiriu e aguarda a montagem de containers próprios para a construção civil, que vão abrigar salas, alojamentos, o grêmio estudantil e o novo miniauditório.
- **Investimento em geradores de energia** silenciados.
- Aquisição de mobiliário para a **sala dos servidores**.
- **Modernização da rede de Internet**

### Ações programadas:

- **Criação de espaço esportivo** no *Campus*, para uso de estudantes e servidores.
- **Aquisição de veículos** para ampliar a frota de carros.



**Diretor-Geral**

Enio Camilo de Lima

**Diretor de Administração e Planejamento**

Francisco Ângelo da Silva Neto

**Diretora de Ensino**

Simone de Melo Oliveira

**Diretora de Extensão**

Alessandra Lee Barbosa Firmo

**Diretor de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação**

Eduardo Antonio de Maia Lins



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PERNAMBUCO  
Campus Ipojuca

PE 60, km 14 – California /Ipojuca CEP 55590-000

Tel. 3311-2542

