



## **RELATÓRIO DE GESTÃO 2013**

### **1 ESTRATÉGIAS 2013**

Estratégia 1 - Desenvolver o ensino, a pesquisa e a extensão em engenharia Mecânica.

#### **1.1 AÇÕES PARA DESENVOLVER O ENSINO, A PESQUISA E A EXTENSÃO EM ENGENHARIA Mecânica:**

O Departamento de Engenharia Mecânica teve, em termos de ensino de graduação: no curso de engenharia Mecânica – 45 alunos ingressados (em 2012); no curso de engenharia da Produção – 46 alunos ingressados; totalizando 91 alunos em 2012.

O Departamento de Engenharia Mecânica teve, em termos de ensino de pós-graduação: no programa de pós-graduação em Mecatrônica – 18 alunos no mestrado e 12 alunos no doutorado, totalizando 30 alunos na pós-graduação em 2013. Os já existentes são 60 alunos no mestrado e 20 no doutorado, totalizando 80 alunos até 2013 (somando 50 alunos já existentes com os 30 que ingressaram em 2013, perfaz 80 alunos na pós-graduação).

O Departamento de Engenharia de Mecânica possui 01 projeto de pesquisa, dos quais 01 são apoiados por órgãos de fomento e FAPESB, é coordenado por professor Geraldo Nunes de Queiroz do departamento. Além de 12 projetos de pesquisa, que são apoiados pelas mais diversas Entidades, a saber: CAPES, FAPESB-FINEP, PETROBRÁS, ROCKWELL. Os Projetos se integram a redes nacionais e internacionais (citar os nomes dos projetos, por exemplo: DESENVOLVIMENTO DE AERONAVE RV-10AC PARA MONITORAMENTO POR IMAGENS PARA APOIO A OPERAÇÕES DE SEGURANÇA PÚBLICA, BRAGECRIM DINTOR - DESENVOLVIMENTO DE UM PADRÃO PRIMÁRIO PARA TORQUE (ESTÁTICO E DINÂMICO), INTEGRAÇÃO COM A ALEMANHA, PROCAD-CASADINHO FINANCIAMENTO E MISSÕES DE TRABALHO E ESTUDOS DE INTEGRAÇÃO COM A UNICAMP (ENG. PETRÓLEO), LPKF-S103; 02 ROBÔS INDUSTRIAIS; EQUIPAMENTO DE PROTOTIPAGEM RÁPIDA 3D, PRÓ-EQUIPAMENTOS 2010, 2011, 2012, 2013, KITS DIDÁTICOS E MÁQUINA DE SOLDAGEM, MINI TORNO FRESA ROMI, PROJETO GET-IN, APOIO A PÓS-GRADUAÇÃO 2013, PROJETO: PLATAFORMA INTEGRADA PARA DESENVOLVIMENTO E PESQUISA EM POÇOS AUTOMATIZADOS, PROJETO: BALANCEAMENTO DA UNIDADE DE BOMBEIO, PROJETO: MAICE, RENOVAÇÃO DO CONVÊNIO ADITADO POR MAIS 2 ANOS (04/2015), NAS SEM INJEÇÃO DE RECURSOS E PROAP – RECURSOS CAPES PARA O PPGM).

O Departamento de Engenharia Mecânica possui os seguintes programas de extensão: (citar os nomes dos programas/projetos de extensão, por exemplo: AEROUFBA, FORMULA SAE e MiniBAJA.

Pós-Graduação Lato Sensu:

CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA NAVAL E OFFSHORE – CEEENO, iniciado em setembro de 2012 e concluído dezembro de 2013, matriculou 30 alunos, sendo que 16 alunos concluíram integralmente o Curso, com a entrega de seus respectivos Trabalhos de Conclusão, gerando 16 Orientações.

## **2 EVENTOS RELEVANTES REALIZADOS**

O Departamento de Engenharia Mecânica teve, em resumo os seguintes eventos:

1. Apresentação de trabalho científico em eventos nacionais e internacionais.

Evento: 2<sup>o</sup> SIMPÓSIO DE GUERRA DE MINAS

Promoção: 2<sup>o</sup> Distrito Naval/Marinha do Brasil

Data: 22 e 23 de outubro de 2013

Título do trabalho: Estudo analítico de compósito por meio da teoria de seção heterogênea

Evento: V International Conference Computational Methods in Marine Engineering.

Local: Hamburgo, Alemanha

Data: 29 a 31 de maio de 2013

Título: A new composite material for fiberglass boat construction

2. Trabalho submetido, para evento internacional

Título: Analytical study in composite panel for fabrication of vessels, based on the heterogeneous section theory

Evento: ECCM 16 – European Conference on Composite Materials

Local: Sevilla, Espanha

Data: 22 a 26 de junho de 2014

3. Promoção de eventos

Palestra: As perspectivas da indústria naval no contexto mundial

Palestrante: Sr. Sérgio Machado (Presidente da TRANSPETRO)

Data: 14 de junho de 2013-12-20

Palestra: Indústria Naval nas Américas: Desafios e Perspectivas

Palestrante: Sr. Carlos Costa (Secretário da Indústria Naval e Portuária da Bahia)

Data: 25/10/2013

Palestra: Desafios e complexidades na operação de grandes projetos – O caso da construção e load out das plataformas P59 e P60 e as expectativas do CRP/EEP

Palestrantes: Engenheiros da Odebrecht

Data: 24/05/2013

### **3 CONVÊNIOS, COOPERAÇÕES E PARCERIAS**

O Departamento de Engenharia Mecânica desenvolveu projetos em parceria com as seguintes instituições: ( FAPESB, C APES, FABESB-FINEP, PETROBRÁS, ROCKWELL).

O CEENO é resultado de um convênio celebrado entre a UFBA e a Associação Brasileira da Indústria de Máquinas e Equipamentos (ABIMAQ) e a Petrobras.

### **4 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

O Departamento de Engenharia Mecânica ofereceu os seguintes serviços/atendimentos ao público interno/externo: (citar os serviços/atendimentos, como nos exemplos abaixo).

O Departamento de Construção e Estruturas ofereceu os seguintes serviços/atendimentos ao público interno/externo: o Laboratório de Madeiras oferece serviços à comunidade, assessorando no design de fabricação de móveis (visa a atender as demandas da UFBA quanto a móveis destinados a seus laboratórios e instalações).

O Departamento de Engenharia Elétrica ofereceu os seguintes serviços/atendimentos ao público interno/externo: desenvolvimento de sistemas; gerenciamento de serviços e suporte à infraestrutura de TI; instalação, configuração e manutenção de equipamentos de comunicação digital, processamento de dados e similares; diagnóstico e correção de falhas na rede de computadores; manutenção de equipamentos eletrônicos, informática e multimídia; membro da comissão de segurança e saúde da EPUFBA; apoio aos alunos do LIPSIL; atendimento a estudantes, professores e membros externos relacionadas as atividades administrativas do departamento; e apoio a Diretoria na manutenção predial e no suporte ao sistema de telefonia da EPUFBA.

**Apresentação à Congregação da Escola Politécnica de Projeto Pedagógico para criação do Curso de Graduação em Engenharia Naval, a qual encontra-se sob análise da Pro-Reitoria de Ensino de Graduação.**

Salvador, 22/01/2013

Luis Edmundo Prado de Campos – Diretor