

RELATORIO DAS ATIVIDADES DA POLICONCONSULT EXERCICIO – 2007

1. INTRODUÇÃO

A POLICONCONSULT – Associação Politécnica de Consultoria, entidade de direito civil sem fins lucrativos, voltada estatutariamente para o Ensino, a Pesquisa e Extensão e para apoio à Escola Politécnica de Pernambuco da Universidade de Pernambuco – POLI/UPE, com diretoria eleita para o biênio 2007 a 2008, formada pelos professores Breno Rodrigues de Sousa - Presidente, Mário Jorge de Oliveira Cabral – Diretor Administrativo; e Antonio Carlos Costa – Diretor Técnico e Conselho Técnico composto por 05 professores associados sendo presidente do Conselho o Prof^o João Martins Reis Neto e Béda Barkokébas Júnior, Carlos Frederico Dias Diniz, Sérgio Peres Ramos da Silva e Reive Barros dos Santos– Conselheiros, conta hoje com 36 consultores ativos e apresenta aos seus associados, cumprindo os objetivos traçados no Programa de Trabalho para 2007, o seu relatório anual.

Aquisição de bens e equipamentos: câmara digital, retroprojektor.

Participação em Licitações: Em 2007 a POLICONCONSULT participou das Licitações da: FADE, Fundação Universidade Vale do São Francisco, Prefeitura Municipal de Natal, Prefeitura Municipal de Panelas, Prefeitura Municipal de Vertentes e Tribunal Regional do Trabalho da 6^a Região, ganhamos a última, sendo os trabalhos realizados coordenados pela prof^a Carla Paiva.

2. CONVÊNIOS

INSTITUTO TELEMAR – Convênio em parceria com a Secretaria de Educação do Estado de Pernambuco e o PROCENTRO: Planejamento operacional das ações e preparação do material didático para os centros experimentais, na implantação e desenvolvimento do Centro de Estudo Experimental Cícero Dias, em Boa Viagem sob a responsabilidade do professor Breno Rodrigues.

Prefeitura Municipal de São José do Egito: - Convênio para construção de Conjunto Habitacional, onde foi executada uma sondagem a trado com coleta de amostras indeformadas em poços de investigação, ensaios de colapsividade e relatório sobre as condições, em terreno de fundação do conjunto habitacional, trabalho esse coordenado pelo prof^o Armando Carneiro e pela prof^a Míma Hélia.

FETAPE - Convênio firmado entre a FETAPE e a Policonsult. para o serviço de Consultoria, assessoria técnico social, adequação de projetos de engenharia e visitas técnicas de professores e estagiários às obras de construção das casas do assentamento Riachão do Sul em Amaraji, Serra Talhada, adequação de projetos de engenharia e visitas técnicas de professores e estagiários às obras de construção das casas dos assentamentos Riachão do Sul em Amaraji, em Serra Talhada no assentamento Vila Bela e em São José do Belmonte nos assentamentos Cornélio Lopes e Fazenda Gameleira; estando à frente das atividades, o professor Armando Carneiro e a professora Míma Hélia Pimentel.

Prefeitura Municipal de Ipojuca – Elaboração do Plano Diretor Participativo do município, com uma equipe multidisciplinar, incluindo as audiências pública prevista em lei coordenação, das ações e suporte de infra-estrutura, incluindo a divulgação com implantação do site para consultas e reuniões temáticas do Plano Diretor Participativo, bem como o estudo de capacidade de carga da orla do Município fornecimento de equipamento de projeção, sonorização e divulgação, aluguel de auditório e

equipamentos, serviço de recepção e coordenação logística, cofebreak , manutenção e implementação do site para reuniões temáticas do Plano Diretor Participativo, bem como, plano de trabalho do estudo de capacidade de carga da orla do Município nos trechos de Muro Alto e Maracaípe, coordenado pelo professor Reive Barros e pela professora e arquiteta Carla Paiva.

Tribunal Regional do Trabalho – Levantamento arquitetônico e/ou imobiliário em pranchas, com plantas de locação, passarelas de ligação, plantas baixas e jardineiras para os dois prédios do TRT, além de realização de desenhos e levantamentos arquitetônicos elaborados pela professora Carla Paiva.

CONTRATOS-

Departamento Nac. de Infra Estrutura de Transportes: - Serviços de consultoria e monitoramento dos riscos ambientais no município de Escada, prestados pela professora Eliane Gorga.

Prefeitura Municipal de Escada:- Realização de curso de formação continuada para 809 professores e 105 monitores de PETI da rede municipal de ensino do município de Escada, realizado pelo professor Hamilton Rodrigues.

Prefeitura Municipal de Abreu e Lima:- Contrato para elaboração do Plano Diretor Participativo do município, coordenado pelas arquitetas Carla Paiva e Socorro Pessoa.

Prefeitura Municipal do Carpina - Serviço de capacitação de 281 professores do ensino médio, sob a coordenação do professor Breno Rodrigues de Sousa.

Prefeitura do Recife – Secretaria de Ciência e Tecnologia - Curso de Qualificação e Requalificação na área da Construção Civil, coordenado pelo professor Breno R. de Sousa.

CEFET - Centro Federal de Educação Tecnológica de PE — Desenvolvimento, manutenção, suporte e atualização nos programas de informática, sistema de controle unificado de SCAU, e sistemas de bibliotecas, executado pelo professor José Einstein.

Faculdade de Ciências da Administração – FCAP – Serviço de micro informática relativo a manutenção anual dos SCAU implantado naquela faculdade pelo professor José Einstein.

Construtora Queiroz Galvão e Galvão Desenvolvimento Ltda.- Prestação de serviço de implantação de políticas de sistema de segurança e saúde do trabalho e auditoria de segurança do trabalho realizado durante o ano de 2007 pela equipe do professor Béda Barkokébas Junior.

CIMEC –Cia. Indl. E Mercantil de Cimento:- Implantação do sistema de Gestão de segurança do Trabalho nesta empresa durante o ano de 2007 feita pelo prof. Béda Barkokébas e elaboração de memória de cálculo para verificação da integridade estrutural de silo de cimento com capacidade para 75 toneladas, executada pelo professor Francisco Alves

Sinduscon PE – Consultoria em higiene e segurança do trabalho durante o ano de 2007, coordenada pelo o professor Béda Barkokébas Junior.

ICE – Instituto de Co-responsabilidade pela Educação – Elaboração de projeto de capacitação de docentes e laboratoristas em eletrônica nos Centros de Ensino Experimental, sob a responsabilidade do professor Breno Rodrigues de Sousa.

BNB – Continuação dos trabalhos referentes ao contrato firmado para os projetos técnicos definitivos de arquitetura dos prédios das agências de Camaçari, Correntina, Medeiros Neto, Santa Maria da Boa Vista, Simão Filho, Jequié, Vitória da Conquista Itabuna e Miguel Calmon, na Bahia, e agências de Pombal, Itaporanga, Cajazeiras e Catolé do Rocha na Paraíba, agências de Crato, Crateús, Brejo Santo, Tauá, Nova Russas e Campos Sales no Estado do Ceará e Brasília de Minas, Montalvania, Monte Azul

e Porteirinha em Minas Gerais, cujos trabalhos foram realizados pela equipe das Arquitetas Carla Paiva e Socorro Pessoa.

CHESF - Projeto básico de caixa separadora de óleo para usina hidro elétrica de Paulo Afonso IV, Moxotó e Boa Esperança, com memória de cálculo e desenhos de detalhamento e do perímetro Pedra Branca e Barreiros, para a **Neocorp - Des. de Projetos Ltda**, executados pelo professor José Aquino de Souza

Potiporã Aquacultura Ltda. – Planejamento, adequação e implantação de política de sistemas de gestão de segurança e saúde do trabalho – PPRA e acompanhamento através de assessoria durante o ano de 2007, realizada pelo professor Béda Barkokébas.

PNUD – Elaboração de estudos sobre as perspectivas de ações futuras governamentais na área de eficiência energética, desenvolvidos pelo professor Sérgio Peres.

Construtora Norberto Odebrecht - Auditoria técnica de projetos de fundação referente a tanque de aeração, decantador secundário, edifício da administração, edifício da desidratação de lodo, centrífuga, elevatória de retorno, edf. Dos sopradores, elevatória de espuma primária e secundária, queimadores, sistema de desinfecção, elevatória de esgoto bruto, subestação, casa de gerador, posto de medição elétrica, canal de grades e projeto de fundação para os viadutos 1 e 2 da via exclusiva e ponte sobre o rio Camurujipe, Complexo Makro-Sarah, executados pelo professor Alexandre Gusmão.

SEMINÁRIO –Leilão de Energia Proveniente a fontes alternativas de Geração, realizado em abril e Seminário de Transmissão de Energia Elétrica a longa Distância realizado no período de 28 a 30 de novembro, ambos no Recife Palace, que tiveram a coordenação do professor Reive Barros dos Santos.

AÇÕES DIVERSAS

- Consultoria em processamento de imagens e documentos para **Cesar - Centro de Estudos Avançados do Recife** prestada pelo professor Carlos Alexandre.
- **Coordenação do** Curso de capacitação para 30 agentes de trânsito com carga horária de 122 horas/aula, ministrado pelas pedagogas Gisele Rodrigues e Cinthya Rozas e o professor Luiz Valério., para a **Prefeitura Municipal do Paulista**, consultoria e assistência ao projeto de 12 bibliotecas em Pernambuco para o **PRONAC**, consultoria em monitoramento de qualidade e produtividade em obras de construção em alvenaria estrutural com blocos de cimento e no conjunto Cristina Tavares da Construtora CINKEL, para a **ABCP, todas coordenadas pelo professor Breno Rodrigues de Sousa.**
- Projetos de gerenciamento de resíduos para a **Flamac – Incorporadora e Construção. Ltda., Freitas Construções Ltda., Gabriel Bacelar, Castro Neves Construtora Ltda. Plaza Casa Forte e Exata.** Projeto estrutural da unidade de manutenção predial e garagem do Centro Regional de Ciências Nucleares para a **FADE**, auditoria técnica de projetos de fundação para diversos edifícios, tanque de aeração, decantador secundário, centrífuga, elevatória de retorno, elevatória de espuma primária e secundária, queimadores, sistema de desinfecção, esgoto bruto, subestação, casado gerador, posto de medição elétrica, canal de grades e projeto de fundação para os viadutos 1 e 2 da avia exclusiva e ponte sobre o rio Camurujipe, Complexo Makro-Sarah para a **Construtora Norberto Odebrecht.** Consultoria geotécnica para recuperação de um reservatório da ETA em Paudalho para a **COMPESA** e apoio as ações para redução do impacto ambiental para o **SINDUSCON/PE**, e **IAUPE**, coordenados pelo professor Alexandre Gusmão.
- Consultoria de recursos humanos do projeto de análise de otimização da operação de uma termoeletrica e serviço de prospecção de benchmarking industrial na unidade regional de Pernambuco, para o **Instituto Euvaldo Lodi** e apoio técnico e consultivo no estudo e solução de problemas de gestão organizacional para **DISALE** coordenados pelo Prof^o Wilson Sotero
- Assessoria e orientação técnica para contratação e acompanhamento dos serviços de recuperação do sistema de fachada do edifício **Castelo de Windson** prestada pelo prof^o Carlos Wellington .

- Consultoria de inspeção em vasos de pressão para a Roca Brasil LTDA., projetos industriais diversos e memória de cálculo para uma chaminé da Máquinas Piratininga, e para verificar a integridade estrutural de silo de cimento com capacidade para 75 toneladas para a CIMEC, recuperação de prensa pneumática para a BRATEX S/A, serviços estes coordenados pelo professor Francisco Alves.
- **Delta Construções S/A** – Avaliação do estado do pavimento da rodovia PE-053 no trecho Carpina / Lagoa de Itaenga, realizado pelo consultor José Colaço
- **COMPESA** – Serviço de inspeção de segurança, manutenção, em diversos vasos de pressão de ar e óleo, teste hidrostático e prontuário, e compressores para a Klabin, Koblitz, Cebal do Brasil, Engeman, **Phillips Eletrônica do Nordeste S/A**, **Queiroz Galvão Empreendimento S/A** – Inspeção em equipamentos de grande porte, das obras dos edifícios listados no Relatório de Inspeção, realizada pelo consultor Ediel Ferreira.
- e consultoria e serviços técnicos especializados no programa de gestão empresarial, na redução do desperdício de energia por redução do choque elétrico e gestão de resíduos, para o IAUPE coordenada pela professora Eliane Gorga.
- Sondagens a percussão e a trado para diversas empresas tais como: **Suape Têxtil, Musashi do Brasil, Welters & Correia, Prefeitura Municipal do Cabo, CC Estradas Construtora, Usina União Indústria, Amarno Engenharia, Construtora Cal Ltda. CEHAB, ENLURB, Medabil, Funjuris, FADE, Gerdau, Banco Safra**, Parecer técnico para verificação de estabilidade de assentamento de máquinas em um galpão para a **Rendaplast**, e sobre a estabilidade das escavações das valas para assentamento de tubulação do novo sistema de esgoto sanitário do parque industrial da Gerdau para **OTIC Engenharia**, projeto estrutural de uma ponte sobre o rio capibaribe para a Maciel Engenharia e parecer técnico ao projeto de drenagem das águas pluviais do Santa Cruz Moda Center, em Sta. Cruz do Capibaribe para a **Soerger Construções** e para o **Banco do Brasil** agência de Olinda. Controle tecnológico dos aterros da **Central de Tratamento de Resíduos** do Aterro Sanitário em Igarassu, sondagem a trado para as **prefeituras de Solidão e Itapetim**, projetos de ampliação de galpão para a **Via Mix**, reforço de fundação de terreno do edifício Morada dos Navegantes para a **Construtora Moura Dubeaux, Casa Pio**. Vistoria no edifício **Pedro Stanford** com análise do terreno de propriedade da **FUNCEF**, para a **Itacon Empreendimentos**, tudo coordenado pelo professor Antonio Carlos Costa.
- Topografia e desmembramento de plantas e locação topográfica de lote para a Alcoa e nivelamento topográfico de precisão na fábrica da Klabin em Goiana **CELPE**; -Levantamento geodésico Planialtimétrico com medição topográfica e nivelamento dos níveis gerando curvas de nível com equidistância nas áreas acidentadas e levantamento arquitetônico com medição e execução de plantas e cortes, na usina Tubarão em Fernando de Noronha, **Prefeitura Municipal de Amaraji** – Levantamento topográfico cadastral planialtimétrico da área do loteamento do Recanto dos Pássaros, efetuados pelo professor Paulo Carvalho.
- Treinamento em telefonia para funcionários da EMBRATEL, pelo Professor Hamilton Rodrigues.
- Projetos executivos e levantamento arquitetônicos de ampliação e de ambientação, reforma e lay-out para a **ALCOA, Procuradoria da União no Estado de Alagoas, CINDACTA III, Tribunal Regional do Trabalho da 6ª Região, Conselho Regional de Biologia da 5ª Região, UNIMED Recife**:- Estudo de viabilidade para implantação de uma unidade ambulatorial em hospital de média complexidade, no município do Ipojuca, cujos trabalhos foram coordenados pela professora Carla Paiva.
- **Termopernambuco**: Fornecimento de duas baterias para o analisador de vibrações, um acelerômetro para o analisador e um ultrassônico para o sistema de análise de vibrações, adquiridos pelo professor Sérgio Peres, como também recursos humanos do Projeto de Análise de Otimização da Operação dos Sistemas Auxiliares de uma Termoelétrica utilizando técnicos em termografia e análise vibracional. **UCP-Promata** – Consultoria referente a Plano de Pesquisa para produção de BIODISEL a partir do sebo de boi para estudo integrado a ser implantado nos abatedores da zona da mata do Estado de Pernambuco. Análise de combustível e pesquisa para **DISLUB**, pela equipe do professor Sérgio Peres.

- Consultoria em serviço de engenharia, para o **Condomínio do Edf. Cariri Shopping Center** executada pelo professor Ximenes.
- Consultoria em design gráfico e webdesign para **Só Vedações Ltda** prestada pelo professor Eduardo Castelletti.
- Relatório preliminar circunstanciado relativo a desapropriação e laudo de avaliação de imóveis na zona urbana de Triunfo, para a **Prefeitura Municipal de Triunfo** e visita técnica a diversas empresas para avaliação do prêmio Destaque Empresarial 2007 para o **SEBRAE**, coordenada pelo professor Zeferino Colaço.
- Consultoria em engenharia hidrologica para avaliação de disponibilidade hídrica na bacia do rio camevozinho e riacho almirante em Serro Azul, para **JBR Engenharia** executada pelo professor José Aquino de Souza.
- Alocação de um explosímetro para monitoramento ambiental, para o **Consórcio Ponte da Rendinha** e Implantação do sistema de gestão de segurança e saúde no trabalho para a **CIMEC- Cia Ind.Mercantil de Cimento** coordenada pelo professor Béda Barkokébas Barkokébas Jr.
- Assessoria técnica ao Comitê de tecnologia e Custos, concepção, desenvolvimento e coordenação técnica do evento do dia do engenheiro para a Ademi/PE e projeto de manual de uso da edificação, elaborado pelo prof. Alberto Casado. Projetos de sistema de gestão de qualidade e segurança, ação de apoio à implementação do processo de racionalização nos sistemas construtivos para a redução do desperdício na construção civil, para o IAUPE realizado pelo professor Alberto Casado, apoio às ações para reduzir os impactos ambientais
- Avaliação e Laudo de Vistoria em Condomínios de Jaboatão dos Guararapes para **FHE-Fundação Habitacional do Exército** e diversos prédios para a **POUPEX – Associação de Poupança e Empréstimo**, coordenados efetuadas pela professora Eliane Gorga
- Laudo de Vistoria técnica na loja COMPREBEM, do grupo Pão de Açúcar, elaborado pelo prof. Clark Virgínio para a **Cia.Bras. de Distribuição**.
- Serviço de inspeção de vaso de segurança, vaso de pressão e máquina de confecção de suporte, para a **TCA, Phillips Eletrônica** e **BENTONISA DO NORDESTE S/A** coordenado pelo professor Antonio Pinto.
- Serviço de inspeção e laudo em caçambas, gaiolas e guias para **Cond. Jardins de Christina Harley Lundor**, e elaboração de memória de cálculo para verificação da integridade estrutural de silo de cimento com capacidade para 75 toneladas, para a CIMEC coordenado pelo professor Francisco Alves.
- Serviço técnico de atualização de SITE para **PERPART** executado pelo consultor Rui Araújo Lima.
- Consultoria e acompanhamento de auditoria interna e externa na empresa **Trópicos Engenharia e Comércio Ltda** para implantação do sistema de gestão de qualidade, prestada pela professora Fátima Resende.
- Inspeção em motores elétricos para a **Japungu Agro Indústria S/A** e consultoria em pesquisa metodológica do ensino superior de arquitetura para a **Faculdade Damas de Instrução Cristã** coordenada pela professora Renata Nunes.
- Serviços técnicos especializados para o fornecimento do sistema de controle do vestibular, versão internet para a **ADM & TEC**, coordenado pelo professor Luis Ribeiro.
- Assessoria técnica para elaboração do Plano Municipal de Habitação e implantação do Projeto AVADAM, **Prefeitura Municipal de Amaraji** coordenado pelo professor Armando Carneiro.
- Vistoria, diagnóstico e procedimentos de recuperação das patologias das fachadas do Condomínio do Edifício Portal da Villa e Consultoria sobre a adequação, implantação e acompanhamento do Programa Obra monitorada da Construção na Comunidade de Recife, para a **ABCP-Associação Brasileira de Cimento Portland** Projetos de sistema de gestão de qualidade e segurança, ação de apoio à implementação do processo de racionalização nos sistemas construtivos para a redução do desperdício na construção civil para o IAUPE, coordenado pelo professor Alberto Casado,

- Consultoria em manutenção, treinamento e implantação de sistema, **para a Itaúna Agropecuária e Mecanização Ltda, Faculdade de Formação de Professores de Petrolina** – Serviço de manutenção do SCAUZINHO coordenado pelo professor José Einstein M.Torres.

PARCERIA E PATROCÍNIOS

Durante o exercício de 2007, teve continuidade a parceria entre as Diretorias da Escola Politécnica e da POLICONSULT, com um valor mensal nosso para a Escola, a fim de cobrir as despesas com o fornecimento de cestas básicas para os funcionários, bolsa estágio, seguro estagiário e outras despesas, em contra partida a cessão da área e infra-estrutura de funcionamento da POLICONSULT no bloco A térreo da Escola, somado a isso patrocinamos: O Mini Baja, eventos culturais, banheiros da POLI no térreo do bloco I, Semana Universitária e compra de ventiladores, cujo valor total liberado neste exercício foi de R\$ 35.914,57.

MOVIMENTAÇÃO FINANCEIRA

Receita bruta	
Venda de Serviços	11.873.796,63
Deduções da Receita Bruta	
Custo dos Serviços Prestados	-319.499,20
Receita Líquida	11.554.297,43
Superávit Bruto	11.554.297,43
Despesas Operacionais	- 9.562.353,21
Resultado Operacional Líquido	1.991.944,22

COMENTÁRIO SOBRE O BALANÇO:

AGRADECIMENTOS

Agradecemos a todos os clientes, consultores e empregados, nossos parceiros, que colaboraram para os bons resultados do exercício de 2007, pois, sem eles, não chegaríamos a lugar nenhum.