

**FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO  
ESTADO DE ALAGOAS – FAPEAL**

**RELATÓRIO DE ATUAÇÃO  
Exercício de 2008**

## **UM BREVE HISTÓRICO**

A FAPEAL foi criada pela Lei Complementar nº. 05, de 27 de setembro de 1990, como entidade jurídica de direito privado. No processo de reforma administrativa do Estado, teve a sua estrutura jurídica alterada para fundação de direito público, através da Lei Complementar nº. 20, de 04 de abril de 2002.

Em 28 de junho de 2007, teve sua estrutura organizacional alterada pela Lei Delegada nº. 43, complementada pela Lei Estadual nº. 6.952, de 22 de julho de 2008.

Nos seus 18 anos de atividade, a Fundação vem desempenhando um importante papel no desenvolvimento científico e tecnológico do Estado, investindo expressivos recursos na formação de recursos humanos de alto nível através de bolsas de estudo, assim como no fomento a importantes projetos de pesquisa.

## **MISSÃO DA FAPEAL**

- Promover o intercâmbio e a formação de pesquisadores, através da concessão de bolsas de estudo e o financiamento a pesquisas, no país.
- Promover também a cooperação internacional.

## **GESTÃO**

A FAPEAL é gerida por um Conselho Superior, responsável pela orientação geral da fundação e pelas decisões maiores da política científica e do programa de atuação da agência de fomento alagoana.

O Conselho Superior é composto de 11 (onze) membros, sendo membro nato o Secretário de Estado da Ciência, da Tecnologia e da Inovação e 10 (dez) membros nomeados pelo Governador do Estado. Desses 10 membros, 04 (quatro) são de livre escolha do governador do Estado, dentre pessoas com reconhecida experiência e atuação nas áreas de: Educação, Saúde ou Meio-Ambiente, Administração, Planejamento ou Desenvolvimento Econômico, Ciência e Tecnologia, e Atividades Empresariais. Os outros 06 (seis) membros, possuidores do Título de Doutor, são indicados por pesquisadores integrantes da comunidade científica das instituições de ensino e pesquisa em regular funcionamento no Estado de Alagoas, em listas tríplices eleitas pelos respectivos pares, representando as áreas básicas do conhecimento, sendo 02 (dois) das áreas de ciências exatas, naturais e tecnológicas, 02 (dois) das áreas de ciências sociais e humanas, e 02 (dois) das áreas de ciências biológicas e da saúde.

O presidente do Conselho Superior da FAPEAL, que acumula a função de titular do órgão, é escolhido pelo governador entre os conselheiros nomeados, sendo o vice-presidente escolhido pelo próprio Colegiado.

## **COMPOSIÇÃO DO CONSELHO SUPERIOR DA FAPEAL**

### **Tadeu Gusmão Muritiva – Presidente**

Desenvolvimento Econômico

### **José Medeiros – Vice-Presidente**

Ciências da Educação, Saúde e Meio Ambiente

### **José Márcio Malta Lessa**

Ciência e Tecnologia

### **Hélvio Braga Vilas Boas**

Atividades Empresariais

### **André Falcão Pedrosa Costa**

Ciências Biológicas e da Saúde

### **Carlos Argolo Pereira Alves**

Ciências Exatas, Naturais e Tecnológicas

### **Iracilda Maria de Moura Lima**

Ciências Biológicas e da Saúde

### **Maria do Socorro Aguiar de Oliveira Cavalcante**

Ciências Sociais e Humanas e Artes

### **Roberaldo Carvalho de Souza**

Ciências Exatas, Naturais e Tecnológicas

### **Walter Matias Lima**

Ciências Sociais, Humanas e Artes

### **Kátia Born Ribeiro**

Secretária de Estado da Ciência, da Tecnologia e da Inovação – Membro Nato.

Em 2008, os Conselheiros André Falcão Pedrosa Costa e Gilberto Fontes tiveram seus mandatos concluídos, sendo o primeiro reconduzido e o segundo substituído pela Conselheira Iracilda Maria de Moura Lima.

Nas reuniões realizadas no decorrer do exercício, o Conselho Superior da FAPEAL aprovou, além de outras matérias de relevância, as seguintes deliberações:

1 – Foram emitidas 08 (oito) Resoluções definindo critérios sobre os seguintes assuntos:

- Aprovação do Regimento Interno do Conselho Superior;
- Alteração da resolução que criou a Bolsa Taxa de Bancada;
- Eleição do Vice-Presidente do Conselho Superior;
- Alteração do limite de bolsas concedidas a programas de pós-graduação da FAPEAL;
- Estabelecimento e normatização da concessão de bolsas para o desenvolvimento e modernização de programas na área de tecnologia da informação dos órgãos estaduais de Alagoas;
- Prorrogação de mandatos de Assessores Científicos da FAPEAL;
- Homologação de resolução emitida *ad referendum* do Conselho; e
- Reajuste do valor da Bolsa Taxa de Bancada e outras providências.

2 – Foi aprovada a destinação de recursos na ordem de R\$ 1.472.258,00 (um milhão, quatrocentos e setenta e dois mil e duzentos e cinquenta e oito reais), para o financiamento de auxílios à pesquisa, de projetos especiais de cunho estratégico, incluindo os recursos das contrapartidas dos arranjos produtivos locais, e de eventos científico-culturais do interesse do Estado.

3 – Foram aprovadas concessões de diversas modalidades de bolsas de ensino, aplicando-se recursos no valor aproximado de R\$ 4.961.409,31 (quatro milhões, novecentos e sessenta e um mil, quatrocentos e nove reais e trinta e um centavos), com especial destaque para aquelas especificamente destinadas ao Projeto de Apoio a Programas de Pós-Graduação.

## **PROGRAMA DE ATUAÇÃO DA FAPEAL**

### **1. BOLSAS**

São concessões feitas diretamente ao interessado como incentivo as suas atividades de pesquisa e/ou estudo. Seus níveis são fixados periodicamente pelo Conselho Superior da FAPEAL.

No exercício de 2008, foram concedidas bolsas nas seguintes modalidades:

#### **1.1 Bolsas de Iniciação Científica**

##### **1.1.1 Bolsa de Iniciação Científica Junior**

Os recursos para financiamento dessa modalidade de bolsa são oriundos de convênio assinado entre a FAPEAL e o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq. A seleção dos bolsistas é feita pela FAPEAL. Essa modalidade de bolsa tem os mesmos objetivos que a de Iniciação Científica, porém, destina-se a alunos de 2º grau das escolas públicas.

##### **1.1.2 Bolsa de Iniciação Científica**

Essa modalidade de bolsa objetiva despertar e estimular vocações para a pesquisa. Pode, também, ser utilizada para o treinamento de estudantes em projetos de adaptação e transferência de tecnologia, que envolvam universidades, institutos de pesquisas ou empresas. A bolsa vincula-se ao desenvolvimento de Projeto de Pesquisa, da responsabilidade do orientador, mas o candidato deve participar da elaboração do Plano de Atividades e estar preparado para discutí-lo e formular hipóteses de trabalho.

#### **1.2 Bolsas de Apoio Técnico – níveis médio e superior**

##### **1.2.1 Bolsa de Iniciação Tecnológica**

Essa modalidade de bolsa objetiva atender pesquisadores com graduação e técnicos de nível médio com a finalidade de apoiar o desenvolvimento dos Arranjos Produtivos Locais – APL e das Incubadoras de Empresas, por meio da agregação temporária de profissionais sem vínculo empregatício, necessários à execução de projeto institucional apresentado à FAPEAL. Foi implantada em 2006.

##### **1.2.2 Bolsa de Desenvolvimento Tecnológico**

Modalidade de bolsa que objetiva atender a profissionais de nível superior com a finalidade de apoiar o desenvolvimento dos Arranjos Produtivos Locais - APL's e Incubadoras de Empresas, por meio da agregação temporária de profissionais sem

vínculo empregatício, necessários à execução de projeto institucional apresentado a FAPEAL.

Podem candidatar-se ao programa instituições públicas ou privadas, sediadas em Alagoas, que executem projetos dentro dos Arranjos Produtivos Locais e nas Incubadoras de Empresas, setores considerados estratégicos para Alagoas.

### **1.2.3 Bolsa de Treinamento em Redes e Bancos de Dados**

Destinada a estudantes ou graduados do Curso de Ciências da Computação, para serem treinados na área de informática da FAPEAL.

### **1.2.4 Bolsa de Técnico de Apoio à Pesquisa**

Destinada aos técnicos de nível médio ou superior, para apoiar pesquisa, supervisionados por pesquisador devidamente qualificado.

### **1.2.5 Bolsa de Treinamento de Técnico de Apoio à Pesquisa**

Bolsa destinada ao treinamento em laboratório, ou oficina especializada, de técnico ou de estudante de curso técnico profissionalizante, sob orientação/supervisão de pesquisador qualificado, visando capacitá-lo a apoiar trabalhos de grupo de pesquisas. O treinamento pode ser feito em tempo parcial, com o valor da bolsa reduzido.

### **1.2.6 Bolsa de Apoio Técnico em Extensão**

Implementada através de convênio assinado entre a FAPEAL e a Secretaria de Estado da Agricultura e do Desenvolvimento Agrário – SEAGRI, com o objetivo de promover a transferência de conhecimentos tecnológicos para a dinamização das atividades agrícolas e não agrícolas no meio rural, contribuindo para a melhoria da renda e da qualidade de vida dos agricultores familiares do Estado de Alagoas.

## **1.3. Bolsas de Apoio à Pós-Graduação**

### **1.3.1 Bolsa de Mestrado**

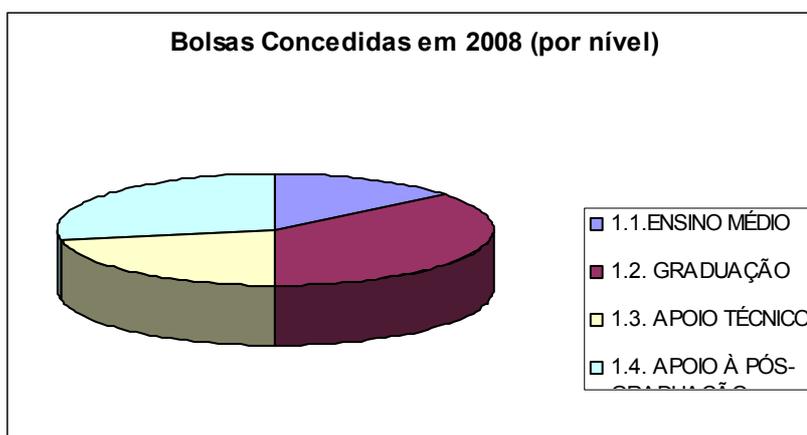
O principal objetivo dessa modalidade é incentivar a formação e o aprimoramento de recursos humanos em nível de mestrado, que atendam os objetivos e as metas da política de desenvolvimento científico e tecnológico do Estado.

### **1.3.2 Bolsa de Doutorado**

Tem como objetivo permitir a formação de recursos humanos altamente qualificados para o desenvolvimento científico e tecnológico do Estado.

## QUANTIDADE DE BOLSAS CONCEDIDAS

Modalidade de bolsas	Quantidade	Origem dos Recursos		Valor Unitário R\$
		FAPEAL	CNPq	
<b>1.1 Iniciação Científica – ensino médio e superior:</b>	<b>523</b>			
1.1.1 Iniciação Científica – ensino médio	149	X	X	100,00
1.1.2 Iniciação Científica - graduação	374	X	-	300,00
<b>1.2 Apoio Técnico – níveis médio e superior</b>	<b>230</b>	X	X	225,00 a 1.500,00
<b>1.3 Apoio a Pós-Graduação – Mestrado e Doutorado</b>	<b>292</b>	X	-	1.200,00 e 1.800,00
<b>Total Geral de Bolsas concedidas</b>		<b>1045</b>		



## DETALHAMENTO

Modalidade	Valor unitário R\$	Quantidade	Origem dos Recursos	
			FAPEAL	CNPq
<b>1.1 Bolsas de Iniciação Científica – ensino médio e graduação</b>		<b>523</b>		
<b>1.1.1 Iniciação Científica Junior - médio</b>	<b>100,00</b>	<b>149</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<b>1.1.2 Iniciação Científica - graduação</b>	<b>300,00</b>	<b>374</b>	<b>X</b>	<b>-</b>
2.1 DEMANDA ESPONTÂNEA (BALCÃO)		1		
2.2 VINCULADAS A PROJETO ESPECIAL		3		
2.3 VINCULADAS A PROGRAMA DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO REGIONAL- DCR		18		
2.4 VINCULADAS AO PROGRAMA DE PESQUISA PARA O SUS - PPSUS		20		
2.5 COTA INSTITUCIONAL UFAL ( AGO/07 a JUL/08=122 E AGO/08 a JUL/09=100)		222		
2.6 COTA INSTITUCIONAL UNCISAL		50		
2.7 COTA INSTITUCIONAL UNEAL		35		

2.8 COTA INSTITUCIONAL CEFET		10		
2.9 COTA INSTITUCIONAL CESMAC		10		
2.10 COTA INSTITUCIONAL RAIMUNDO MARINHO		5		
<b>1.2. Apoio Técnico</b>		<b>230</b>		
<b>1.2.1 BOLSA DE INICIAÇÃO TECNOLÓGICA Apoio aos Arranjos Produtivos Locais - APL</b>	<b>430,00</b>	<b>4</b>	<b>X</b>	<b>-</b>
1.2.1.1 VINCULADAS A PROJETO ESPECIAL-APL APICULTURA		1		
1.2.1.2 VINCULADAS A PROJETO ESPECIAL - APL LATICÍNIOS		2		
1.2.1.3 VINCULADAS A PROJETO ESPECIAL - APL TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO		1		
<b>1.2.2 BOLSA DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO - Apoio aos Arranjos Produtivos Locais - APL</b>	<b>855,00</b>	<b>12</b>	<b>X</b>	<b>-</b>
1.2.2.1 VINCULADAS A PROJETO ESPECIAL - APL APICULTURA		3		
1.2.2.2 VINCULADAS A PROJETO ESPECIAL - APL TURISMO		3		
1.2.2.3 VINCULADAS A PROJETO ESPECIAL - APL REDE METROLÓGICA DE ALAGOAS		6		
<b>1.2.3 BOLSA DE TREINAMENTO EM REDES E BANCOS DE DADOS</b>	<b>480,00</b>	<b>10</b>	<b>X</b>	<b>-</b>
	<b>800,00</b>			
	<b>1.050,00</b>			
<b>1.2.4 BOLSA DE TÉCNICO DE APOIO À PESQUISA</b>		<b>117</b>	<b>-</b>	<b>X</b>
1.2.4.1 VINCULADAS A PROGRAMA DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO REGIONAL – DCR		13		
1.2.4.2 VINCULADAS AO PROGRAMA DE APOIO A NÚCLEOS DE EXCELÊNCIA – PRONEX		44		
1.2.4.3 VINCULADA SAO PROGRAMA DE PESQUISA PARA O SUS – PPSUS		32		
1.2.4.4 VINCULADAS A PROJETO ESPECIAL – APL APICULTURA		25		
1.2.4.5 VINCULADAS A PROJETO ESPECIAL (DEMANDA ESPONTÂNEA)		3		
<b>1.2.5 BOLSA DE TREINAMENTO DE TÉCNICO DE APOIO À PESQUISA</b>	<b>225,00</b>	<b>2</b>		<b>X</b>
1.2.5.1 VINCULADAS AO PROGRAMA DE APOIO A NÚCLEOS DE EXCELÊNCIA – PRONEX		1		
1.2.5.2 VINCULADAS A PROJETO ESPECIAL - APL APICULTURA		1		
<b>1.2.6 BOLSA DE TÉCNICO APOIO SEAGRI</b>		<b>85</b>	<b>X</b>	<b>-</b>
3.6.1 ADMINISTRADOR	<b>1.500,00</b>	4		
3.6.2 ENGENHEIRO AGRÔNOMO	<b>1.500,00</b>	6		
3.6.3 MÉDICO VETERINÁRIO	<b>1.500,00</b>	4		
3.6.4 NUTRICIONISTA	<b>1.500,00</b>	5		
3.6.5 ENGENHEIRO DE PESCA	<b>1.500,00</b>	3		
3.6.6 ZOOTECNISTA	<b>1.500,00</b>	11		
3.6.7 ASSISTENTE SOCIAL	<b>1.500,00</b>	18		
3.6.8 TÉCNICO AGRÍCOLA.	<b>800,00</b>	34		
<b>1.4. Apoio à Pós-Graduação</b>		<b>292</b>	<b>FAPAEI</b>	<b>CAPES</b>
<b>1.4.1. MESTRADO</b>	<b>1.200,00</b>	<b>246</b>		
1.4.1.1 DEMANDA ESPONTÂNEA (BALCÃO)		3	<b>X</b>	

1.4.1.2 COTA INSTITUCIONAL UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL		181	X	
1.4.1.3 PROGRAMA ESPECIAL DE BOLSAS – CAPES		61	X	X
1.4.1.4 VINCULADAS AO PROJETO ESTRUTURANTE II – Convênio FINEP		1	X	
<b>1.4.2. DOUTORADO</b>	<b>1.800,00</b>	<b>46</b>		
1.4.2.1 DEMANDA ESPONTÂNEA (BALCÃO)		24	X	
1.4.2.2 COTA INSTITUCIONAL UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL		13	X	
1.4.2.3 PROGRAMA ESPECIAL DE BOLSAS – CAPES		8	X	X
1.4.2.4 VINCULADAS AO PROJETO ESTRUTURANTE II - Convênio FINEP		1	X	
<b>TOTAL GERAL DE BOLSAS CONCEDIDAS</b>		<b>1045</b>		

## 2. AUXÍLIOS FINANCEIROS

São concessões feitas para pesquisa, individuais ou institucionais, ou ainda de outras atividades da FAPEAL, visando ao desenvolvimento de projetos que efetivamente contribuam para o progresso da ciência e tecnologia.

Em 2008, foram concedidos auxílios nas modalidades abaixo:

### 2.1 – Auxílio à Pesquisa

Destina-se a complementar os recursos necessários ao desenvolvimento de projeto específico, sob a responsabilidade de pesquisador devidamente qualificado.

<b>AUXÍLIOS À PESQUISA - PROJETOS</b>	<b>R\$ 813.739,00</b>
Desenvolvimento de um sistema para a avaliação dos potenciais miogênicos evocados vestibulares	R\$ 15.000,00
Efeito do Processo de Fritura sobre o valor nutritivo do Camarão Pitú ( <i>Macrobrachium Acanthurus</i> Wiegman, 1836) do Complexo Estuarino-Lagunar Mundaú/ Manguaba-Alagoas	R\$ 15.000,00
Biomonitoramento de plantas medicinais com atividade imunomoduladora/leishmanicida e orientação ao uso racional a comunidades de Alagoas	R\$ 15.000,00
Perfil das enzimas digestivas e dos ácidos graxos em Tilápia ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) alimentados com rações contendo diferentes níveis de farelo de coco	R\$ 15.000,00
Matriz Extracelular na Interação Linfócitos X Célula Endotelial: Participação do Hormônio do Crescimento e do Fator de Crescimento Semelhante à Insulina	R\$ 15.000,00
Influência de adubos verdes e outros cultivos na severidade da murchar-de-fusario do caupi	R\$ 15.000,00
Tratamento de Águas Residuárias Contaminadas com Corantes Industriais por Adsorção em Carvão Ativado Comercial	R\$ 15.000,00

Estudo da Remoção do Fósforo Contido em Águas Residuárias através da Adsorção em Carvão Ativado	R\$ 15.000,00
Avaliação da atividade inseticida da pimenta-do-reino ( <i>Piper nigrum</i> L.) no controle de <i>Zabrotes subfasciatus</i> (Boheman, 1833) (Coleoptera: Chrysomelidae) em feijão ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L., 1753)	R\$ 15.000,00
Caracterização Genética de Ovinos das raças Santa Inês, Morada Nova, Cabugi, Cariri e Somalis como ferramenta de melhoramento e conservação.	R\$ 14.000,00
Desenvolvimento de Estratégias para utilização de Sistemas Inteligentes nas áreas da Engenharia.	R\$ 8.000,00
Identificação de genes para estresse hídrico em cana-de-açúcar através da Hibridização Subtrativa Supressiva (SSH).	R\$ 15.000,00
Germinação e Armazenamento de Sementes e Produção de Mudanças de <i>Schinus terebinthifolius</i> e de <i>Caesalpinia pyramidalis</i>	R\$ 15.000,00
Síntese de Nanopartículas Metálicas Dispersas em Sistemas Orgânicos	R\$ 15.000,00
Estudo sobre o Potencial Antiinflamatório e Antialérgico de Produtos obtidos de Plantas do Nordeste Brasileiro	R\$ 15.000,00
Modelagem e Simulação de um Reator de Oxidação em Leito Fluidizado para Produção do 1,2-Dicloroetano	R\$ 8.700,00
Determinação do Polimorfismo de 11 Marcadores Microsatélites do Cromossomo Y nas Comunidades Quilombolas do Estado de Alagoas	R\$ 15.000,00
Estudo de nanopartículas metálicas em colóides e de suas aplicações, com ênfase nas áreas de óptica e fotônica	R\$ 15.000,00
Avaliação da Atividade Antimicrobiana <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> de Plantas Nativas do Estado de Alagoas. Perspectiva na Terapêutica de Feridas.	R\$ 15.000,00
Mecanismos envolvidos na patogenia da Síndrome Metabólica: Papel da disfunção endotelial e da sinalização REDOX em um modelo murino dietético	R\$ 15.000,00
Potencial Quimiotaxonômico e Biológico de espécies Vegetais Nativas da Flora Alagoana	R\$ 15.000,00
Elaboração de Iogurte de Leite de Cabra com Polpa de Umbu-Cajá: Uma Alternativa Para Agregar Valor Nutricional e Econômico ao Leite de Cabra	R\$ 15.000,00
Estudo do Reuso de Óleo de Fritura para Produção de Biodiesel Catalisado por Lipases Imobilizadas em Suportes Alternativos	R\$ 15.000,00
Etiologia da casca preta do inhame no Estado de Alagoas	R\$ 12.674,00
Expressão gênica diferencial do RNAm de Clock em sangue periférico de indivíduos portadores do polimorfismo T3111C	R\$ 14.200,00
Avaliação de possíveis efeitos genotóxicos e/ou anticarcinogênicos de produtos naturais: análises com extratos brutos e fracionados de <i>Bowdichia virgilioides</i>	R\$ 15.000,00
Estudo Molecular da Tuberculose em Alagoas: Diagnóstico, Epidemiologia e Resistência Microbiana	R\$ 14.500,00
Envelhecimento de Cachaça Artesanal Produzida em Alambique de Cobre	R\$ 13.548,00
O Crescimento Econômico de Alagoas desde 1985	R\$ 15.800,00
Aplicação de Processos Oxidativos Avançados (POAs) e Processos Oxidativos Eletroquímicos Avançados (POEAs) no tratamento de efluentes	R\$ 15.000,00

O Background Familiar é importante na decisão de ter filhos? Uma análise para o Estado de Alagoas e Região Nordeste do Brasil	R\$ 12.580,00
Nos caminhos do teatro alagoano	R\$ 14.552,00
Medida do índice de refração não linear em guias de onda	R\$ 15.000,00
Modelo de Fluxo de Tráfego Utilizando Autômato Celular	R\$ 15.000,00
Análise química dos tecidos <i>in vivo</i> , <i>in vitro</i> e dos fungos endofíticos isolados de <i>Dalbergia ecastophyllum</i> e <i>Abarema cocliocampus</i> ? Avaliação da atividade biológica dos extratos obtidos.	R\$ 15.000,00
THÊMIS - Estudos de Técnicas Formais para Apoio à Análise de DNA Forense.	R\$ 8.000,00
Análise da Vazão em Rios de Pequeno Porte através do Uso de Molinetes e da Interação Sólido-Água.	R\$ 14.089,00
Desenvolvimento de Novos Sistemas Catalíticos para Reações de Polimerização Oxidativa de Substratos Insaturados.	R\$ 15.000,00
Impacto da distribuição de leite <i>in natura</i> na recuperação das crianças desnutridas atendidas no ambulatório do CREN	R\$ 15.000,00
Tipagem molecular e prevalência de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> multirresistentes produtoras de metalo-beta-lactamases isoladas em hospitais de Maceió-AL	R\$ 15.000,00
Avaliação dos efeitos de fungicidas, óleos essenciais, ecolife®, ASM, BABA e quitosana como indutores de resistência no controle de antracnose ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> ) em inflorescências de bastão do imperador.	R\$ 14.266,00
Efeito do mosaico dourado na produção de fava ( <i>Phaseolus lunatus</i> ) e caracterização de isolados de Begomovirus associados à cultura no estado de Alagoas.	R\$ 15.000,00
Caracterização da reprodução de arraias marinhas no entorno de Maceió, Alagoas.	R\$ 15.000,00
Padrões da biodiversidade de peixes recifais no litoral de Paripueira, Alagoas.	R\$ 15.000,00
Uso de extratos aquosos de nim e azadiractina via sistema radicular para o controle da lagarta-do-cartucho-do-milho.	R\$ 13.980,00
Redesenho de Redes de Sensores sem Fios.	R\$ 15.000,00
O mercado de trabalho do Serviço Social em Alagoas no contexto de descentralização e interiorização das políticas sociais no período do Governo Lula.	R\$ 15.000,00
Auxílio Computadorizado ao Diagnóstico do Enfisema Pulmonar.	R\$ 7.500,00
Respostas Morfofisiológicas de Mudas de <i>Caesalpinia Pyramidalis</i> e de <i>Tabebuia Aurea</i> submetidas à Deficiência Hídrica e ao Alagamento do Substrato.	R\$ 14.000,00
Caracterização de matrizes vítreas para dispositivos fotônicos dopadas com íons terras raras.	R\$ 15.000,00
Investigação Espectroscópica de Materiais Vítreos Dopados com Íons Terras Raras. Possíveis Candidatos para Aplicação em Fotônica.	R\$ 15.000,00
Diagnóstico da qualidade das águas subterrâneas nas proximidades dos cemitérios da parte baixa da cidade de Maceió.	R\$ 15.000,00
Estudo de Propriedades da Interação da Luz com Cristais Fotônicos e Cristais Plasmônicos.	R\$ 14.850,00

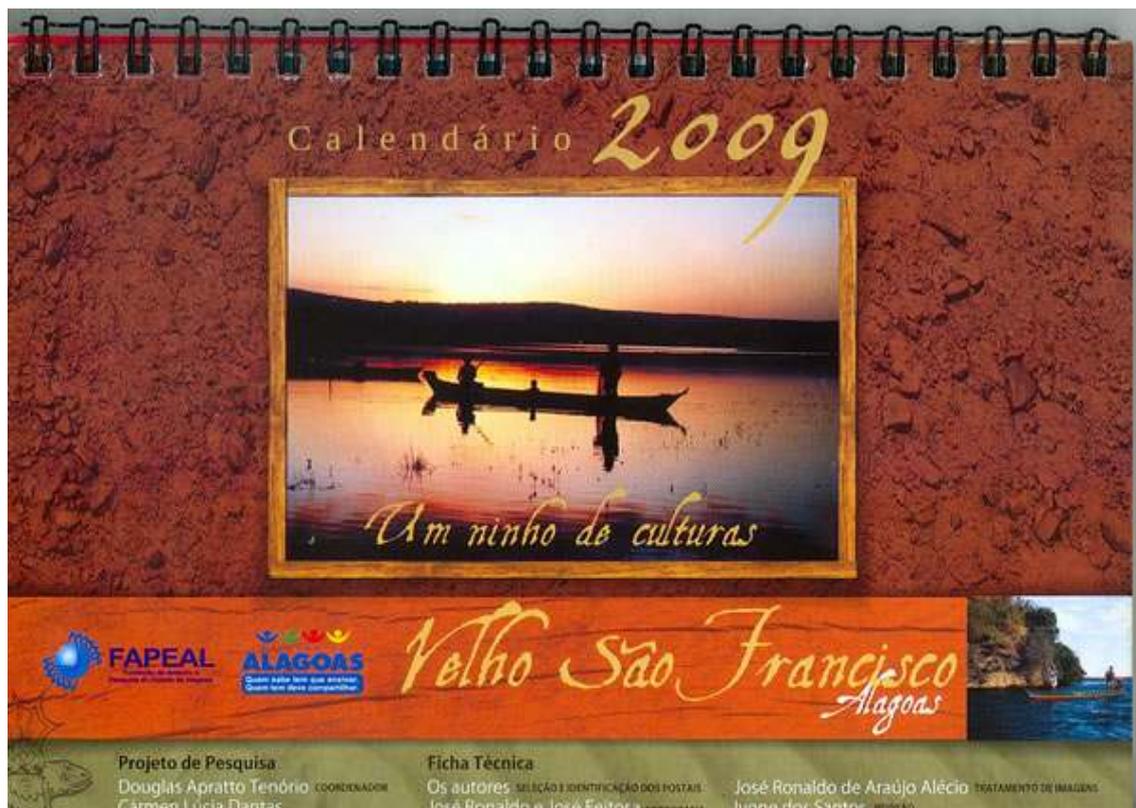
Análise Morfométrica da Fragmentação de Remanescentes Florestais em Sub-Bacias Hidrográficas do Baixo São Francisco Alagoano.	R\$ 15.000,00
Técnicas de Física Computacional em Matéria Condensada.	R\$ 12.500,00
O Baixo São Francisco: um ninho de culturas.	R\$ 15.700,00
A diversidade microbiana do Estado de Alagoas e seu potencial biotecnológico para a produção de enzimas celulolíticas.	R\$ 15.000,00

## **RESULTADOS ALCANÇADOS**

Primeira chamada para apoio a projetos de Auxílios à Pesquisa de 2009. Foram submetidos 69 projetos de Auxílios à Pesquisa, sendo que 54 deles foram financiados, totalizando R\$ 813.239,00.

### **Calendário Temático**

Anualmente, a FAPEAL lança um calendário sobre a realidade alagoana e seus tesouros de memória. Em novembro de 2008 foi lançado o calendário para 2009, com o título *Velho São Francisco: um ninho de culturas*. O projeto teve como objetivo provocar a comunidade alagoana para discutir a atual questão do Rio São Francisco a partir da visibilidade do seu potencial natural e humano. O calendário não só faz um levantamento das fontes, mas também constrói um roteiro cultural e turístico da região, desde a Cachoeira de Paulo Afonso e da odisseia de Delmiro Gouveia até a sua paradisíaca foz, no mar de Piaçabuçu, trazendo o registro da cultura sãofranciscana desde a sua formação, no Século XVI.





Piranhas – Rio São Francisco



Delmiro Gouveia - Angiquinhos

## 2.2 - Auxílio à Organização de Eventos Científicos

Destina-se a apoiar a realização de eventos de reconhecida relevância científica e/ou tecnológica para o Estado, coordenados por pesquisadores de Universidades, de Instituições de Ensino Superior, de Centros de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico e de Sociedades Científicas sediados no Estado de Alagoas.

<b>AUXÍLIO À ORGANIZAÇÃO DE REUNIÃO CIENTÍFICA</b>	<b>R\$ 81.882,00</b>
Semana da Química 2008	R\$ 7.000,00
IV Encontro Nacional da ABET (Associação Brasileira de Etnomusicologia)	R\$ 1.882,00
XXII Jornada Nacional de Estudos Linguísticos	R\$ 7.000,00
I Jornada da Associação de Terapias Cognitivas de Alagoas – ATC/AL e convidados	R\$ 4.000,00
11º Encontro Nacional de Astronomia – 11º ENAST	R\$ 4.000,00
VII Jornada Multidisciplinar do Hospital Universitário Prof. Alberto Antunes – HUPAA/UFAL	R\$ 28.348,00
Reunião Regional da SBPC, comemorativa de seus primeiros 60 anos	R\$ 6.000,00
II Simpósio Alagoano de Nutrição	R\$ 10.000,00
Semana dos Engenheiros Agrônomos 2008	R\$ 7.000,00
VI Jornada de Iniciação Científica da UNCISAL	R\$ 15.000,00
Semana Nacional de Ciência e Tecnologia em Alagoas e Oficina de Jornalismo Científico.	R\$ 12.000,00
Participação do CORUFAL – Coral da Universidade Federal de Alagoas no XXIV ENACOSE – Encontro Nacional de Coros de Sergipe	R\$ 4.500,00

## RESULTADOS ALCANÇADOS

A concessão de Auxílios à Organização de Reunião Científica no Estado de Alagoas foi reativada no ano 2008 e como resultado foram financiados 8 (oito) eventos, totalizando R\$ 81.882,00.

## 3. PROJETOS ESPECIAIS

Distinguem-se dos demais auxílios no que diz respeito ao alcance e finalidade da contribuição ao progresso da ciência ou de suas aplicações. A FAPEAL não possui formulários específicos para os Projetos Especiais. O formato é livre, ficando a critério do proponente a organização da proposta.

### 3.1 AUXÍLIO A PROJETOS ESPECIAIS FAPEAL (INCLUINDO APL's)

<b>3.1.1 AUXÍLIO A PROJETOS ESPECIAIS FAPEAL</b>	<b>R\$ 277.288,00</b>
Auxílio ao Mestrado em Economia da UFAL - Coordenador Francisco Jose Peixoto Rosario	R\$ 20.000,00
Auxílio Mestrado em Educação da UNEALI/UFAL 2008 - Dacio Rocha Brito	R\$ 82.462,00
Gerson Odilon Pereira - Medicina Legal Orientada	R\$ 8.250,00
Revista FAPEAL: Uma Retomada da Comunicação Pública da Ciência em Alagoas - Magnólia Rejane Andrade dos Santos	R\$ 21.000,00
Avaliação do Potencial de Uso da Mandioca (Manihot Esculenta Crantz) e seu co-Coordenador Fabio Sales de Albuquerque Cunha	R\$ 21.000,00
Produtos na Alimentação de Codornas (Coturnix Coturnix Japonica)	R\$ 26.000,00
Avaliação da Produção de Queijo Coalho em Empresas do APL-Arranjo Produtivo Local/Laticínio do Sertão. Coordenadora Maria Cristina Delgado da Silva	R\$ 24.000,00
Cultivo de Matrinxa (Brycon Orthotaenia)eTambaqui (Colossoma Macropomum) em Canais de Irrigação no Baixo Sao Francisco. Coordenador Emerson Carlos Soares E Silva	R\$ 23.160,00
Valorização do Couro de Ovinos, de Caprinos e de Peixe do Sertão Alagoano. Coordenador Aluisio Gomes Pereira	R\$ 19.836,00
Utilização da Manipueira como Biofertilizante em Hortaliças Coordenador Cícero Luiz Calazans de Lima	R\$ 8.580,00
Avaliação da Produção de Biogás a partir de Diferentes Substratos Oriundos das Combinações de Manipueira e Esterco Bovino. Coordenador Vicente Rodolfo Santos Cezar	R\$ 23.000,00
Pesquisa e Diagnóstico das Potencialidades Socioecononômicas dos Assentamento Rurais do Estado de Alagoas – Total de R\$ 33.600,00	R\$ 8.400,00 (1ª parcela)

#### RESULTADOS ALCANÇADOS

- Apoio a infra-estrutura do curso de Pós-Graduação em Economia;
- Apoio a infra-estrutura do curso de Pós-Graduação em Educação UNEAL;
- Apoio a evento medicina Legal orientada;
- Publicação da Revista de Comunicação Pública da FAPEAL. Edição Comemorativa dos 18 anos da Fundação - Novembro 2008.

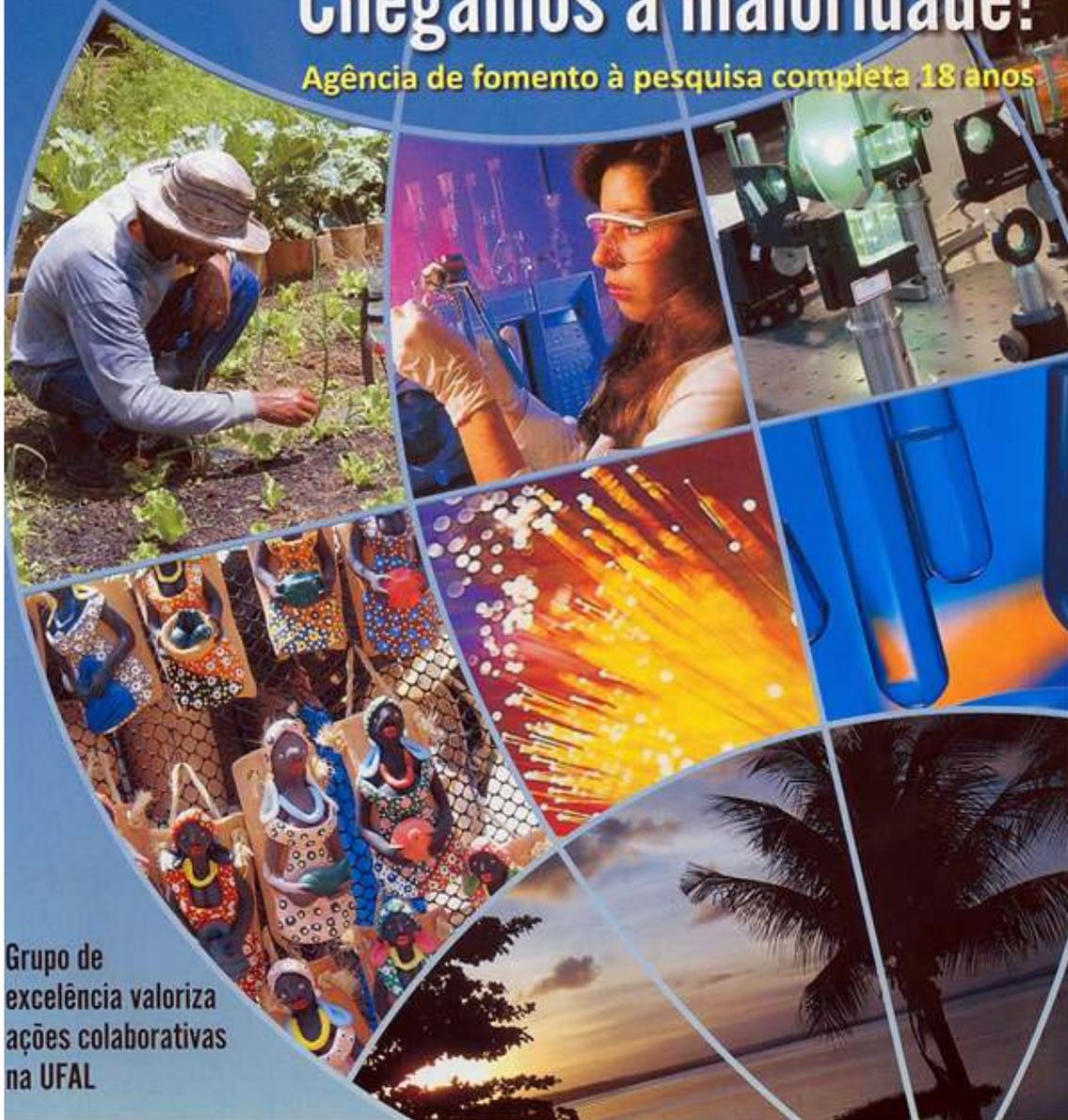
Edição Comemorativa - Novembro/2008

# FAPEAL

Ciência, Tecnologia e Inovação

## Chegamos à maioria!

Agência de fomento à pesquisa completa 18 anos



Grupo de  
excelência valoriza  
ações colaborativas  
na UFAL

<b>3.1.2 ARRANJOS PRODUTIVOS LOCAIS - APL</b>	<b>R\$ 4.755.000,00</b>
<b>a) Fortalecimento da Apicultura</b> (convênio – FAPEAL/FINEP)	R\$ 560.000,00
<b>b) Obtenção de Biodiesel e Laboratório</b> ( convênio FAPEAL/FINEP)	R\$ 420.000,00
<b>c) Projeto Estruturante para Ações de Ciência e Tecnologia para Alagoas</b> (convênio – FAPEAL/FINEP)	R\$ 1.071.000,00
<b>d) Ecologia das Pragas das Principais Culturas de Alagoas</b> (convênio FAPEAL/FINEP)	R\$ 1307.000,00
<b>e) Revitalização da Bacia Leiteira</b> (convênio – FAPEAL/FINEP).	R\$ 453.000,00
<b>f) Proteoma – Análise Proteômica de Cortiçares de Cana de Açúcar</b> (convênio – FAPEAL/MCT)	R\$ 240.000,00
<b>g) Apoio a Agricultura Familiar</b> (convênio – FAPEAL/SEAGRI/MDA)	R\$ 704.000,00

### **RESULTADOS ALCANÇADOS**

#### **a) Fortalecimento da Apicultura**

- Apoio a cadeia produtiva da Apicultura envolvendo 1.400 produtores – todo estado;
- Apoio a produção e pesquisa da própolis vermelha (mata alagoana);
- Avaliação de equipamentos para apoio produção;
- Instalação de 1 entreposto de mel Contratação de bolsistas para apoio aos produtores;

#### **b) Obtenção de Biodiesel e Laboratório**

- Instalação de laboratório (UFAL);
- Aquisição e instalação de equipamentos; Treinamento de pessoal;
- Qualidade do combustível;

#### **c) Projeto Estruturante para Ações de Ciência e Tecnologia para Alagoas**

- Melhoria da estrutura de grupos de pesquisa em fitopatologia (UFAL);
- Construção de laboratório (licitação);
- Aquisição de equipamentos;
- Aquisição de materiais de consumo;
- Criação de bancos de DNA/RNA;

#### **d) Ecologia das Pragas das Principais Culturas de Alagoas**

- Desenvolvimento de técnicas de controle de pragas (UFAL);
- Aquisição de equipamentos para laboratório;

#### **e) Revitalização da Bacia Leiteira**

- Enriquecimento da palma forrageira;
- Implantação de núcleos de produção de sacarina.;
- Aquisição de equipamentos. (SEAGRI/UFAL);

**f) Proteoma – Análise Proteômica de Cortiças de Cana de Açúcar**

- Produção de biomassa;
- Teores de sacarose etc. (UFAL);

**g) Apoio a Agricultura Familiar**

- Contratação de 106 bolsistas para assistência técnica.

**4. PARCERIAS**

Em 2008, foram firmadas parcerias com organismos nacionais de apoio à pesquisa, entre eles, o CNPq e o Ministério da Saúde, que demandam contrapartida do Estado, devendo ser cumpridas para que se possa manter a credibilidade da instituição e fazer jus a renovações dos atuais convênios.

<b>4.1 PROGRAMAS POR CHAMADAS DE EDITAIS E CONVÊNÍOS</b>	
<b>4.1.1 PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E REGIONAL - DCR / CNPq</b>	
Parceria com o CNPq para contratação de até 25 bolsas de Desenvolvimento Científico e tecnológico. A bolsa é financiada pelo CNPq e a contrapartida da FAPEAL é a disponibilização de Auxílios à Pesquisa (R\$10.000,00) e a concessão de 2 bolsas de Iniciação à Pesquisa por projeto.	

**RESULTADOS ALCANÇADOS**

Em 2008, foi lançada a Quinta chamada (Edital 001/2008 FAPEAL/CNPq) para a contratação de 16 bolsas de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

<b>4.2 PROGRAMAS DE INFRA-ESTRUTURA</b>	
<b>4.2.1 PROGRAMA DE APOIO A NÚCLEOS DE EXCELÊNCIA - PRONEX / CNPq</b>	
Núcleo de Excelência em Abordagens Matemático-Computacionais e Experimentos de Novos Processos e Materiais	
Convênio do PRONEX III	R\$ 2.160.000,00

**RESULTADOS ALCANÇADOS**

- Finalização do 2º projeto PRONEX de valor total R\$ 540.000, sendo a contrapartida da FAPEAL de R\$ 180.000,00;
- Assinado Convênio do PRONEX III 2009-2011 – Valor Total R\$ 2.160.000,00 e Contrapartida da FAPEAL de R\$ 540.000,00.

<b>4.3 PROGRAMA PRIMEIROS PROJETOS PARA JOVENS PESQUISADORES-PPP/CNPq</b>	<b>R\$ 396.855,00</b>
Avaliação do milho crioulo quanto a variabilidade genética e a qualidade das sementes de bancos comunitários de alagoas	R\$ 24.310,00
Implantação de um Programa de Melhoramento Genético de Rainhas nos Apiários do APL Apicultura do Estado de Alagoas	R\$ 24.993,00
Crescimento da cultura do amendoim ( <i>Arachis hypogaea</i> L.) irrigado com água salina em associação com micorrizas	R\$ 17.591,00
Estudos de associação em epilepsia mioclônica juvenil: Investigação de variantes alélicas da subunidade $\alpha 2$ do receptor GABA em pacientes provenientes do Estado de Alagoas.	R\$ 25.000,00
Clonagem do gene e produção de uma metaloprotease queratinolítica de <i>Chryseobacterium</i> sp. Kr6 para utilização em processos biotecnológicos envolvendo a degradação de queratina	R\$ 21.250,00
Auxílio Computadorizado à Identificação e Classificação do Câncer de Pulmão utilizando a recuperação de imagens baseada em conteúdo através de atributos de textura e registro de imagem	R\$ 16.000,00
Caracterização e isolamento de acetilcolinaesterase de cérebro de peixe para emprego em biossensor para monitoramento de pesticidas em sistemas marinhos e lacustres	R\$ 16.278,00
Estudo do gene FMR1 (Fragile Mental Retardation, causador da síndrome do X frágil) na população de Alagoas	R\$ 8.200,00
Avaliação do número de células T CD4+ em pacientes com leishmaniose visceral e com leishmaniose visceral e HIV/AIDS em Maceió-Alagoas	R\$ 23.989,00
Efeitos da Dieta Hiperlipídica sobre morfologia do Tecido Adiposo e Remodelamento Aórtico em fêmeas de camundongos C57BL/6J ovariectomizadas	R\$ 5.065,00
Estudo Fitoquímico de Espécies Vegetais do Agreste e Sertão Alagoano com Ação Antioxidante e Moluscicida	R\$ 24.759,00
Hipersuperfícies mínimas do tipo helicoidal	R\$ 14.300,00
Otimização do processo de produção de Biodiesel de óleo de coco catalizado enzimaticamente	R\$ 12.000,00
Processamento Acelerado de Objetos Gráficos	R\$ 24.000,00
Desenvolvimento de Sistemas de Hardware Reconfigurável e Software Embarcado para Computação de Alto Desempenho	R\$ 24.850,00
Estudo Eletroquímico e Espectroscópico da Eletrooxidação de Etanol sobre Eletrodos Monocristalinos de Platina Modificado Superficialmente por Estanho e Rutênio.	R\$ 25.000,00
Perspectivas de consolidação de uma teoria renovada da Marca e sua comunicação midiática – Instalação e modernização de infraestrutura.	R\$ 25.000,00
Avaliação do desempenho da ventilação natural pela ação do vento em apartamentos de Maceió/Al	R\$ 25.000,00
Auto-retrato de crianças e jovens em comunidades litorâneas	R\$ 24.950,00

Análise da Desigualdade no Rendimento do Trabalho e Decomposição por Ramo de Atividade, para Alagoas, Nordeste e Brasil.	R\$ 14.320,00
<b>TOTAL Programa PPP 2008</b>	<b>R\$ 396.855,00</b>

### RESULTADOS ALCANÇADOS

- Lançamento do Edital PPP 002/2008 FAPEAL – CNPQ;
- 2ª Chamada do Programa Primeiros Projetos para Jovens Pesquisadores;
- Contratação de 20 Projetos, totalizando R\$ 396.855,00.

Total do Convênio R\$400.000,00    Contrapartida FAPEAL R\$100.000,00.

<b>4.4 PROGRAMA DE APOIO ÀS POLÍTICAS PÚBLICAS</b>	
<b>2.1.3.1 PROGRAMA DE PESQUISA PARA O SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE – PPSUS MS/CNPq</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reunião de acompanhamento dos Projetos de pesquisa, na FAPEAL em 20/02/2008. Participantes: pesquisadores, Gestores da Saúde e Comitê Gestor.</li> <li>- Reunião do Comitê Gestor do PPSUS com a Presidência da FAPEAL e Superintendente de Gestão da Secretaria de Estado da Saúde – SES em 19/03/2008.</li> <li>- Oficina de Prioridades para as Pesquisas do SUS para Edital PPSUS 2009. Realizadas nos dias 10, 11 e 12 de junho de 2008, no Maceió Mar Hotel, com participação de aproximadamente 90 profissionais entre pesquisadores e gestores da área da saúde, além do Comitê Gestor do PPSUS Nacional e Local.</li> <li>- Seminário de Avaliação Parcial dos Projetos de Pesquisa para o SUS 2006. Realizada nos dias 18 e 19 de setembro, no Hotel Rio Branco. Contou com a participação de 14 avaliadores locais e 3 avaliadores externos, dois representantes do Ministério da Saúde, um representante do CNPq, gestor local, pesquisadores e coordenadores e colaboradores dos 27 projetos em andamento com perspectiva de conclusão em 2009</li> </ul>	
<b>Convênio do PPSUS 2009 I</b>	<b>R\$ 1.000.000,00</b>

### RESULTADOS ALCANÇADOS

- Viabilizar a utilização de verbas de investimento da SES para a aplicação no SUS priorizando os resultados das pesquisas do PPSUS;
- Foram utilizados como ferramenta para as discussões do debate os seguintes eixos do Plano Governamental "Avança Saúde": promoção da saúde com desenvolvimento social; saúde do cidadão; modernização da gestão e aceleração administrativa.
- Definidos os temas e linhas temáticas da pesquisa para o Edital PPSUS 2009 a serem publicado. Temas: Violência, acidente e traumas; promoção da saúde; Saúde, ambiente de trabalho e biosegurança; Comunicação e informação em saúde; Sistemas e políticas

na saúde; Gestão do trabalho e educação da saúde; assistência farmacêutica; Doenças transmissíveis; Doenças crônicas; Avaliação de tecnologias e economia na saúde; Saúde da mulher; Pesquisa pública;

- Avaliação da metodologia adotada; análise das atividades realizadas até o momento e apresentação dos resultados parciais;

**- Assinado Convênio do PPSUS 2009-2011 – Valor Total R\$ 1.000.000,00: MS – R\$ 750.000,00/Contrapartida da FAPEAL – R\$ 250.000,00.**

## RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS RECEBIDOS EM 2008

No orçamento estadual para o exercício de 2008, foram previstos para a FAPEAL recursos na ordem de R\$ 13.396.000,00 (treze milhões e trezentos e noventa e seis mil reais). Do total desses recursos, o Governo Estadual repassou R\$ 7.540.000,00 (sete milhões e quinhentos e quarenta mil reais), correspondentes a, aproximadamente, 57 % do orçamento inicial.

Para a manutenção da FAPEAL, foi executado o valor de R\$ 1.355.359,23 (um milhão, trezentos e cinquenta e cinco mil, trezentos e cinquenta e nove reais e vinte e três centavos), ou seja, aproximadamente 18 % dos recursos efetivamente repassados no decorrer do exercício. Com as despesas de custeio do órgão foram executados recursos no valor de R\$ 7.789.026,54 (sete milhões, setecentos e oitenta e nove mil, vinte e seis reais e cinquenta e quatro centavos). As despesas de capital foram no valor de R\$ 505.523,47 (quinhentos e cinco mil, quinhentos e vinte e três reais e quarenta e sete centavos) e foi destinado o valor de R\$ 1.066.913,10 (um milhão, sessenta e seis mil, novecentos e treze reais e dez centavos), com o pagamento da folha salarial e encargos sociais.

PREVISÃO E EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIAS DA RECEITA EM 2008			
RECEITA	PREVISTA	EXECUTADA	DIFERENÇA
	R\$ 13.396.000,00	R\$ 1.781.633,68	R\$ -11.614.366,32

PREVISÃO E EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIAS DA DESPESA EM 2008			
DESPESA	FIXADA	EXECUTADA	DIFERENÇA
	R\$ 34.440.264,00	R\$ 9.733.354,65	R\$ -24.706.909,35

Nota Explicativa: do total previsto e fixado no orçamento para o exercício de 2008 a receita executada foi , apenas, 13,30% enquanto que, em relação à despesa, a execução foi de 28% .

<b>BALANÇO GERAL - FAPEAL - 2008</b>	
<b>RECEITAS</b>	<b>VALOR - R\$</b>

<b>Receitas Correntes</b>	<b>1.781.633,68</b>
<b>Receita Patrimonial</b>	<b>930.078,00</b>
<b>Receitas de valores Mobiliários</b>	<b>930.078,00</b>
Remuneração de depósito Rec. Vinculados	915.889,94
Remuneração de depósito Rec. Não Vinculados	14.188,06
<b>Transferências Correntes</b>	<b>28.741,53</b>
Outras Transferências de Convênios	28.741,53
<b>Outras Receitas Correntes</b>	<b>119.274,15</b>
Receitas diversas	119.574,15
<b>Transferências Correntes Intra Orçamentária</b>	<b>703.540,00</b>
Outras Transferências de Convênios	703.540,00
Déficit Corrente	7.446.197,50
<b>Subtotal</b>	<b>9.227.831,18</b>
<b>Receitas de Capital</b>	<b>0,00</b>
Déficit de Capital	505.523,47
<b>Subtotal</b>	<b>505.523,47</b>
<b>Total da Receita</b>	<b>9.733.354,65</b>

Resumo	Receita
Receita Corrente	1.781.633,68
Receita Capital	0,00
<b>Totais</b>	<b>1.783.633,68</b>
Déficit	7.951.720,97

<b>DESPESAS</b>	<b>VALOR - R\$</b>
<b>Despesas Correntes</b>	<b>9.227.831,18</b>
<b>Pessoal e Encargos</b>	<b>1.066.913,10</b>
Vencimento e Vantagens Fixas - Pessoal Civil	959.692,07
Obrigações Patronais	107.221,03
<b>Outras Despesas Correntes</b>	<b>8.160.918,08</b>
<b>Transferências à União</b>	<b>371.891,54</b>
Indenizações e Restituições	371.891,54
<b>Aplicações Diretas</b>	<b>7.789.026,54</b>
Diárias	60.030,00
Auxílio Financeiro a Estudantes	4.961.409,31
Auxílio Financeiro a Pesquisadores	1.472.258,00
Material de Consumo	151.401,26
Passagens e despesas com Locomoção	69.802,67
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física	72.106,14
Locação de Mão-de-Obra	145.809,17
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	835.279,99
Obrigações Tributárias e Contributivas	20.930,00
<b>Despesas de Capital</b>	<b>505.523,47</b>
<b>Investimentos</b>	<b>505.523,47</b>
<b>Aplicações Diretas</b>	<b>505.523,47</b>
Obras e Instalações	29.757,40
Equipamentos e Material Permanente	475.766,07
<b>Total da Despesa</b>	<b>9.733.354,65</b>

<b>Resumo</b>	<b>Despesa</b>
Despesa Corrente	9.227.831,18
Despesa Capital	505.523,47
<b>Totais</b>	<b>9.733.354,65</b>
Déficit	0,00

**DEMONSTRATIVO DA EXECUÇÃO FINANCEIRA DAS DESPESAS, POR FONTE, NO PERÍODO DE 01/01/2008 A 31/12/2008.**

<b>1- MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DO ÓRGÃO</b>	<b>VALOR – R\$</b>
00 - FAPEAL	2.360.784,71
091 - RECURSOS PRÓPRIOS	95,00
<b>SUB - TOTAL</b>	<b>2.360.876,71</b>

<b>2 – PROMOÇÃO DE RECURSOS HUMANOS NA AREA DE CIENCIA E TECNOLOGIA</b>	<b>VALOR –R\$</b>
00 - FAPEAL	3.836.670,51
010 – CONVENIOS	2.284.676,89
<b>SUB -TOTAL</b>	<b>6.121.347,40</b>

<b>3 – APOIO A PROJETOS CIENTÍFICOS E TECNOLÓGICOS</b>	<b>VALOR –R\$</b>
00 - FAPEAL	851.375,31
010 – CONVÊNIOS	83.618,76
<b>SUB -TOTAL</b>	<b>934.994,07</b>

<b>4 – APOIO CIENTIFICO AO DESENVOLVIMENTO</b>	<b>VALOR –R\$</b>
00 - FAPEAL	91.681,50
010 – CONVENIOS	224.454,97
<b>SUB - TOTAL</b>	<b>316.136,47</b>

<b>TOTAL DA EXECUÇÃO DA DESPESA NO PERIODO</b>	<b>9.733.354,65</b>
--	---------------------

**REPASSES FINANCEIROS EFETUADOS PELA SEFAZ PARA A FAPEAL  
EM 2008**

<b>MESES</b>	<b>VALOR</b>
JANEIRO	-
FEVEREIRO	R\$ 1.300.000,00
MARÇO	R\$ 570.000,00
ABRIL	R\$ 570.000,00
MAIO	R\$ 570.000,00
JUNHO	R\$ 570.000,00
JULHO	R\$ 570.000,00
AGOSTO	R\$ 570.000,00
SETEMBRO	R\$ 750.000,00
OUTUBRO	R\$ 570.000,00
NOVEMBRO	R\$ 1.500.000,00
DEZEMBRO	-
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 7.540.000,00</b>

# **TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO NA FAPEAL**

## **1. SERVIÇOS**

### **1.1. SERVIÇO DE RESOLUÇÃO DE NOMES (DNS)**

A Unidade Gestora de Tecnologia da Informação – UGTI é responsável pela manutenção dos domínios al.gov.br e al.org.br, tendo hoje registrados 219 domínios no al.gov.br e 51 no al.org.br.

### **1.2. SERVIÇO DE CORREIO ELETRÔNICO**

Em 2008, chegamos a 1.180 usuários de e-mail providos pela UGTI para pesquisadores/professores, funcionário de órgãos do Estado, Municípios e Organizações Não Governamentais - ONG.

### **1.3. HOSPEDAGEM DE PÁGINAS**

A FAPEAL hospeda 72 sítios de Órgãos de Governo do Estado, Prefeituras, Associações, ONG, Câmaras Municipais, dentre outros.

### **1.4. ACESSO DEDICADO (INTERNET)**

A FAPEAL é responsável por prover acesso a rede mundial de computadores – Internet para os seguintes Órgãos:

1. SEFAZ – Secretaria de Estado da Fazenda
2. PM-AL – Polícia Militar de Alagoas
3. TJ-AL – Tribunal de Justiça do Estado de Alagoas
4. SMF – Secretaria Municipal de Finanças
5. SEMARHP – Secretaria Municipal de Administração, Recursos Humanos e Patrimônio.

## **2. SISTEMAS**

### **2.1. BCCT – Banco de Contexto Científico e Tecnológico**

### **2.2. ACPB – Acompanhamento e Controle de Pagamento de Bolsas**

Em 2008, foi desenvolvido o sistema de acompanhamento e controle de pagamento de bolsas a fim automatizar atividades realizadas pela Unidade Gestora de Ciência e Tecnologia – UGCT de conferência de pagamento de bolsistas.

### 2.3. PROLOC – Sistema de Localização de Processo

O PROLOC tem como objetivo facilitar a localização dos processos (científicos) físicos no arquivo mantido pela UGCT.

### 2.3. PARCERIA FIRMADA COM A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo – FAPESP (SAGE - Sistema de Apoio à Gestão e Parque de Equipamentos de Pesquisa)

Em dezembro de 2008, foi firmada uma parceria com a FAPESP onde a mesma cedeu, sem ônus para a FAPEAL, seu sistema de apoio à gestão - SAGE e o sistema de controle do parque de equipamentos.

### MELHORIAS NA INFRA-ESTRUTURA

Em 2008, a UGTI adquiriu equipamentos de grande porte (3 servidores) que darão condições de ampliação da prestação de serviços e melhor qualidade dos mesmos. Além disso, foi reestruturado o ambiente de trabalho, respeitando-se as normas do Ministério do Trabalho para ambientes de TI, dando uma melhor comodidade aos funcionários. Aquisição de ferramentas adequadas necessárias para o desenvolvimento das atividades da UGTI.

### REALIZAÇÕES – PoP-AL – Ponto de Presença da RNP em Alagoas

A FAPEAL abriga o Ponto de Presença da RNP no Estado de Alagoas, prestando serviços de conexão à Internet voltada para a comunidade de ensino e pesquisa, beneficiando essas instituições através de um canal de comunicação rápido e com suporte a serviços e aplicações avançadas.

Essa estrutura é mantida por serviços técnicos especializados com manutenção do serviço 24 x 7.

#### Clientes – Internet do PoP-AL

1. UFAL – Universidade Federal de Alagoas
2. IFAL – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia.
3. UNCISAL – Universidade Estadual de Ciências da Saúde de Alagoas
4. EAF-SATUBA – Escola Agrotécnica Federal de Satuba
5. INMEQ – Instituto de Metrologia e Qualidade (Estado de Alagoas)

6. ETSAL – Escola Técnica de Saúde Professora Valéria Hora  
O INMEQ e a ETSAL conectaram-se ao PoP-AL em 2008.

**REDECOMEP – Redes Comunitárias de Educação e Pesquisa**

REDECOMEP é uma iniciativa do Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT), coordenada pela Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP), que tem como objetivo implementar redes de alta velocidade nas regiões metropolitanas do país servidas pelos Pontos de Presença da RNP. O modelo adotado baseia-se na implantação de uma infraestrutura de fibras ópticas próprias voltadas para as instituições de pesquisa e educação superior e na formação de consórcios entre as instituições participantes de forma a assegurar sua auto-sustentação.

Em Alagoas, no ano de 2008, houve um grande avanço para implantação da REDECOMEP. A empresa executora do projeto foi licitada e em 2009 a rede será construída.

## **PREVISÃO DE ATIVIDADES PARA 2009**

### **I - LANÇAMENTOS DE NOVOS EDITAIS**

- Programa de Apoio à Pós-Graduação/Convênio Coordenação de Aperfeiçoamento do Pessoal de Nível Superior - CAPES

Concessão de 110 bolsas de Mestrado com recursos oriundos de Convênio assinado entre a CAPES e a FAPEAL

- RHAE Pesquisador na Empresa /Convênio Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq

Objetiva apoiar atividades de pesquisa tecnológica e de inovação, mediante a seleção de propostas para apoio financeiro a projetos que visem estimular a inserção de mestres e doutores nas empresas.

- Programa Bolsa de Iniciação Científica Junior /Convênio CNPq

Tem o objetivo de despertar a vocação científica e incentivar talentos potenciais entre estudantes do ensino fundamental, médio e de educação profissional da Rede Pública, mediante sua participação em atividades de pesquisa ou de extensão científica ou tecnológica, orientados por pesquisador qualificado.

- Programa de Pesquisa para o SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE – PPSUS / Convênio MS/CNPq

Visa a financiar estudos para apoiar o desenvolvimento institucional e fomentar pesquisas prioritárias estabelecidas pelo ministério da saúde, visando ao fortalecimento do Sistema Único de Saúde – SUS.

- Programa do Pólo Agroalimentar/Convênio Financiadora de Estudos e Projetos - FINEP

Visa a execução do Projeto “Fortalecimento do Sistema Alagoasno de Inovação e Desenvolvimento Tecnológico do Segmento Agroalimentar” no Estado de Alagoas.

- Programa Bolsa de Desenvolvimento Científico Regional – DCR /Convênio CNPq

Objetiva atrair e afixar doutores em instituições públicas e privadas de ensino superior e pesquisa no Estado de Alagoas, visando promover a renovação do quadro de recursos humanos das referidas instituições e propiciar o fortalecimento dos grupos de pesquisa existentes e a criação de novas linhas de pesquisa de interesse regional, através da contínua integração entre o setor acadêmico, o estado e as indústrias locais.

- Programa de Apoio a Núcleos de Excelência – PRONEX/Convênio CNPq.

Tem o objetivo de apoiar grupos de pesquisadores de referência no Estado, os chamados Núcleos de Excelência, classificados pelo CNPq como de nível 1.

- Calendário Temático para o Ano de 2010.

Com seu calendário anual, a Fapeal cuida da prática salutar da organização da memória regional e abre espaços inovadores para o estudo e a pesquisa, mapeando verdadeiros tesouros, fazendo também um trabalho pedagógico de preservação da história de Alagoas e contribuindo para o resgate patrimonial da cultura alagoana.

- Publicação da Revista Científica da FAPEAL.

## **II - PROJETOS DE FOMENTOS**

- **ABERTURA DAS SUBMISSÕES ÀS MODALIDADES INTEGRANTES DO PROGRAMA DE ATUAÇÃO DA FAPEAL**

- Bolsas, Auxílios e Projetos Especiais;

- Apoio efetivo às atividades científicas e tecnológicas do Estado de Alagoas, através do atendimento à demanda espontânea da comunidade, de acordo com as prioridades estaduais, disponibilizando as modalidades regulares de apoio à pesquisa integrantes do Programa de Atuação da FAPEAL.