

EDITAL Apoio a Pesquisas PPGs/FAPEAL Nº 14/2016
Ciências Exatas e da Terra - Ciências Biológicas – Engenharias - Ciências da Saúde -
Ciências Agrárias

A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas (FAPEAL) torna pública a relação das **Propostas Enquadradas após recursos** no EDITAL Apoio a Pesquisas PPGs/FAPEAL Nº 14/2016.

PROPOSTAS ENQUADRADAS APÓS RECURSOS

Nº	PROPONENTE	TÍTULO DO PROJETO	SITUAÇÃO
1.	ANA LÍDIA SOARES COTA	DESENVOLVIMENTO DE UM JOGO EDUCATIVO-PREVENTIVO PARA PROMOÇÃO DA SAÚDE BUCAL INFANTIL	PROPOSTA ENQUADRADA
2.	ANA PAULA DO NASCIMENTO PRATA	SUBSÍDIOS E ESTRATÉGIAS PARA A CONSERVAÇÃO NO ESTADO DE ALAGOAS, BRASIL: ESTUDOS PARA A CRIAÇÃO DA APA SERRA DA CAIÇARA	PROPOSTA ENQUADRADA
3.	ANA PAULA GROTTI CLEMENTE	ENSAIO CLÍNICO ALEATÓRIO: EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO COM EXTRATO PADRONIZADO DE GINKGO BILOBA EM MULHERES COM EXCESSO DE PESO E EM VULNERABILIDADE SOCIAL	PROPOSTA ENQUADRADA
4.	ADEILDO SOARES RAMOS JUNIOR	PROJETO E MANUFATURA DE ESTRUTURAS E MATERIAIS UTILIZANDO OTIMIZAÇÃO TOPOLOGICA E IMPRESSÃO 3D	PROPOSTA ENQUADRADA
5.	ADRIANA APARECIDA PEREIRA	FARELO DE COCO EM RAÇÕES PARA CODORNAS	PROPOSTA ENQUADRADA
6.	ADRIANA SANTOS RIBEIRO	AQUISIÇÃO DE EVIDÊNCIAS DE INTERESSE FORENSE A PARTIR DA REVELAÇÃO DE IMPRESSÕES DIGITAIS LATENTES EM SUPERFÍCIES METÁLICAS ATRAVÉS DA ELETRODEPOSIÇÃO DE POLÍMEROS CONJUGADOS	PROPOSTA ENQUADRADA
7.	ADRIANA XIMENES DA SILVA	AQUAPORINA 4, HORMÔNIOS DA TIREOIDE E DESENVOLVIMENTO CEREBRAL	PROPOSTA ENQUADRADA
8.	ALAN PEDRO DA SILVA	SISTEMAS Tutores Inteligentes baseados em Neurociência	PROPOSTA ENQUADRADA
9.	ALCENÍSIO JOSÉ DE JESUS SILVA	APLICAÇÕES DE PROPRIEDADES DE COERÊNCIA DE LUZ ESTRUTURADA	PROPOSTA ENQUADRADA
10.	ALDOMARIO SANTO NEGRISOLI JUNIOR	ESTUDO DO EFEITO DE NEMATÓIDES ENTOMOPATOGÊNICOS SOBRE RHYNCHOPHORUS PALMARUM (L.) (COLEOPTERA: DRYOPHTHORIDAE)	PROPOSTA ENQUADRADA
11.	ALEJANDRO CESAR FRERY ORGAMBIDE	ASPECTOS COMPUTACIONAIS DA ABORDAGEM SIT-SIG EM PROCESSAMENTO E ANÁLISE DE SINAIS E IMAGENS	PROPOSTA ENQUADRADA
12.	ALI GOLMAKANI	ESTADOS DE EQUILÍBRIO EM SISTEMAS	PROPOSTA ENQUADRADA

		DINÂMICOS ALEATÓRIOS	
13.	ANA CATARINA REZENDE LEITE	INFLUÊNCIA DO ESTADO REDOX NA HOMEOSTASE METABÓLICA DO TAMBAQUI (COLOSSOMA MACROPOMUM)	PROPOSTA ENQUADRADA
14.	ANA CLAUDIA MENDES MALHADO	PROJETO ASAS DE ALAGOAS: AVALIAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DE PROTOCOLOS SANITÁRIO E DE MONITORAMENTO PARA AVES DESTINADAS À SOLTURA ORIUNDAS DO CETAS.	PROPOSTA ENQUADRADA
15.	ANDRE LUIZ LINS DE AQUINO	INTEGRAÇÃO DE APLICAÇÕES E FERRAMENTAS DE SENSORIAMENTO EM CIDADES INTELIGENTES	PROPOSTA ENQUADRADA
16.	ANGELINA BOSSI FRAGA	ASSOCIAÇÃO DE POLIMORFISMO DE NUCLEOTÍDEO ÚNICO (SNP) COM A PROLIFICIDADE DE CAPRINOS	PROPOSTA ENQUADRADA
17.	ANNELISE CASTANHA BARRETO TENORIO NUNES	AVALIAÇÃO MORFOLÓGICA DE GLÂNDULA MAMÁRIA DE OVELHAS DESLANADAS	PROPOSTA ENQUADRADA
18.	ANTONIO EUZÉBIO GOULART SANTANA	PRODUTOS NATURAIS NO CONTROLE DE LEPIDOPTEROS PRAGAS DA CULTURA DO CAJU	PROPOSTA ENQUADRADA
19.	ANTONIO OSIMAR SOUSA DA SILVA	SÍNTESE DAS ZEÓLITAS ZSM-12 E ZSM-5 COM ALTA SÍLICA NA PRESENÇA DE BAIXAS CONCENTRAÇÕES DE DIRECIONADORES ORGÂNICOS.	PROPOSTA ENQUADRADA
20.	ARTUR DA SILVA GOUVEIA NETO	GERAÇÃO DE LUZ(UV-VIS-IR) E NOVOS MATERIAIS LUMINESCENTES PARA APLICAÇÃO EM BIOFOTÔNICA	PROPOSTA ENQUADRADA
21.	AYDANO PAMPONET MACHADO	MODELOS COMPUTACIONAIS BASEADOS EM APRENDIZADO DE MÁQUINA E NA REDUÇÃO DE DIMENSIONALIDADE PARA O DIAGNÓSTICO DE CERATOCONE BASEADO EM PARÂMETROS BIOMECÂNICOS DA CÓRNEA	PROPOSTA ENQUADRADA
22.	BALDOINO FONSECA DOS SANTOS NETO	UM ESTUDO SOBRE COMO DESENVOLVEDORES DETECTAM CODE SMELLS	PROPOSTA ENQUADRADA
23.	CARLOS JACINTO DA SILVA	SÍNTESES E CARACTERIZAÇÃO DE NANOMATERIAIS PARA APLICAÇÕES EM FOTÔNICA E BIOFOTÔNICAS	PROPOSTA ENQUADRADA
24.	CARMEM LÚCIA DE PAIVA E SILVA ZANTA	CONVERSÃO DE BIOMASSA EM COMPOSTOS DE MAIOR VALOR AGREGADO ATRAVÉS DA REAÇÃO DE FENTON	PROPOSTA ENQUADRADA
25.	CHRISTOPHER FREIRE SOUZA	ALTERAÇÃO DO REGIME DE VAZÕES DO RIO SÃO FRANCISCO	PROPOSTA ENQUADRADA
26.	CICERO CARLOS DE SOUZA ALMEIDA	GENÔMICA COMPARATIVA EM ESPÉCIES NEOTROPICAIS DO GÊNERO SPONDIAS (ANACARDEACEAE)	PROPOSTA ENQUADRADA
27.	CLÁUDIO LUIS SANTOS SAMPAIO	PEIXES RECIFAIS SOB INFLUÊNCIA DO MERGULHADOR: ALTERAÇÕES COMPORTAMENTAIS E SUBSÍDIOS PARA MANEJO DO TURISMO SUBAQUÁTICO	PROPOSTA ENQUADRADA
28.	CLEUDA CUSTÓDIO FREIRE	CONTAMINAÇÃO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS EM AQUIFEROS URBANOS COSTEIROS: ESTUDO DE CASO NA CIDADE DE MACEIÓ/AL	PROPOSTA ENQUADRADA
29.	DANIEL LEITE GÓES GITAÍ	PAPEL FUNCIONAL E POTENCIAL TERAPÊUTICO DOS MIRS 196B E 352 EM EPILEPSIA	PROPOSTA ENQUADRADA

		EXPERIMENTAL: EFEITOS IN VIVO DA INIBIÇÃO DE MICRORNAS MEDIADA POR UM NANOSISTEMA.	
30.	DAVI BIBIANO BRITO	ESTRATÉGIA AUTOMÁTICA DE BOMBEAMENTO UTILIZANDO FONTES DE ENERGIAS RENOVÁVEIS	PROPOSTA ENQUADRADA
31.	DIOGO RIBEIRO CÂMARA	NA, K-ATPASE E SUA RELAÇÃO COM A FERTILIDADE DE TOUROS APÓS INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM TEMPO FIXO	PROPOSTA ENQUADRADA
32.	DORGIVAL MORAIS DE LIMA JÚNIOR	DESEMPENHO DE OVINOS ALIMENTADOS COM TORTA DE COCO-DA-BAÍA	PROPOSTA ENQUADRADA
33.	EDNA PEIXOTO DA ROCHA AMORIM	ÓLEOS ESSENCIAIS, EXTRATOS VEGETAIS E MATÉRIA ORGÂNICA NO CONTROLE DA FUSARIOSE (FUSARIUM SOLANI F. SP. PIPERIS) EM PIMENTA-DO-REINO (PIPER NIGRUM L.)	PROPOSTA ENQUADRADA
34.	EDUARDO JORGE DA SILVA FONSECA	UTILIZAÇÃO DO SISTEMA DE MICROSCOPIA POR SONDA EM CÉLULAS E NANOESTRUTURAS	PROPOSTA ENQUADRADA
35.	EDUARDO LUCENA CAVALCANTE DE AMORIM	PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEIS A PARTIR DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E AGROINDUSTRIAIS	PROPOSTA ENQUADRADA
36.	EDUARDO TOLEDO DE LIMA JUNIOR	CONFIABILIDADE ESTRUTURAL APLICADA A MODELOS NÃO LINEARES DE ESTRUTURAS RETICULADAS PLANAS	PROPOSTA ENQUADRADA
37.	ELAINE VIRGÍNIA MARTINS DE SOUZA	IDENTIFICAÇÃO DE BIOMARCADORES DE SINAIS DE ALARME DA DENGUE	PROPOSTA ENQUADRADA
38.	ELIO CESAR GUZZO	ESTUDOS SOBRE O ÁCARO-VERMELHO-DAS-PALMEIRAS EM ALAGOAS: DISTRIBUIÇÃO, DISPERSÃO, HOSPEDEIROS NATIVOS, RESISTÊNCIA DE VARIEDADES DE COQUEIRO E EFICIÊNCIA DE EXTRATOS BOTÂNICOS	PROPOSTA ENQUADRADA
39.	ELIANE APARECIDA CAMPESATTO	DESENVOLVIMENTO, CARACTERIZAÇÃO FÍSICA E AVALIAÇÃO DO POTENCIAL CICATRIZANTE DE MEMBRANAS DE COLÁGENO CONTENDO FRAÇÕES PURIFICADAS DE HYPTIS PECTINATA L. POIT.	PROPOSTA ENQUADRADA
40.	EMERSON CARLOS SOARES E SILVA	SISTEMA DE POLICULTIVO INTEGRADO COM AQUAPONIA E REUSO DE ÁGUA TRATADA POR REAÇÕES DE FENTON E FILTRO DE CARVÃO ATIVADO DE BAMBU NA AVALIAÇÃO DO NÍVEL DE ESTRESSE DOS PEIXES.	PROPOSTA ENQUADRADA
41.	EMILIANO DE OLIVEIRA BARRETO	CARACTERIZAÇÃO DOS MECANISMOS MOLECULARES ENVOLVIDOS NA AÇÃO ANTI-INFLAMATÓRIA DO TRITERPENO UVAOL	PROPOSTA ENQUADRADA
42.	ÊURICA ADÉLIA NOGUEIRA RIBEIRO	AVALIAÇÃO DA AÇÃO CARDIOPROTETORA INDUZIDA PELO A-TERPINEOL ISOLADO OU COMPLEXADOS COM CICLODEXTRINA EM RATOS INFARTADOS	PROPOSTA ENQUADRADA
43.	EURICO EDUARDO PINTO DE LEMOS	AVALIAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DA PALMA FORRAGEIRA (NOPALEA COCHELLINIFERA) SUBMETIDA A DIFERENTES NÍVEIS DE SOMBREAMENTO E ADUBAÇÃO NITROGENADA.	PROPOSTA ENQUADRADA
44.	FABIANE CAXICO DE ABREU GALDINO	ISOLAMENTO, PURIFICAÇÃO E ANÁLISE DA LACTOFERRINA EXTRAÍDA DE PRODUTOS LÁCTEOS DA CADEIA PRODUTIVA DE ALAGOAS	PROPOSTA ENQUADRADA

45.	FÁBIO JOSÉ COUTINHO DA SILVA	UM APLICATIVO MÓVEL PARA A INTERAÇÃO DE CEGOS EM MUSEUS ATRAVÉS DA TECNOLOGIA DA INTERNET DAS COISAS (IOT)	PROPOSTA ENQUADRADA
46.	FABIO LUIZ FREGADOLLI	SUPLEMENTAÇÃO DE NOVILHOS NELORE COM RESÍDUO DA INDÚSTRIA DE BISCOITO E FARELO DE ALGODÃO	PROPOSTA ENQUADRADA
47.	FELICIANO MARCÍLIO AGUIAR VITÓRIO	ANÁLISE GEOMÉTRICA NA TEORIA DAS SUBVARIÉDADES	PROPOSTA ENQUADRADA
48.	FERNANDO WIECHETECK DE SOUZA	OVÁRIO-HISTERECTOMIA EM GATAS POR CIRURGIA CONVENCIONAL (CELIOTOMIA MEDIANA) OU MINILAPAROSCOPIA (3MM) : ANÁLISE INFLAMATÓRIA E ÁLGICA	PROPOSTA ENQUADRADA
49.	FLÁVIA DE BARROS PRADO MOURA	SUPERAÇÃO DE FILTROS AMBIENTAIS NA RESTAURAÇÃO DA CAATINGA	PROPOSTA ENQUADRADA
50.	FRANCIS SOARES GOMES	AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ANTIMICROBIANO DE LECTINAS DE PLANTAS MEDICINAIS, DA PRÓPOLIS VERMELHA E DE PEIXES SOBRE MICRO-ORGANISMOS PATOGÊNICOS DA CAVIDADE BUCAL	PROPOSTA ENQUADRADA
51.	FRANCISCO ANACLETO BARROS FIDELIS DE MOURA	PROPRIEDADES DE TRANSPORTE ELETRÔNICO EM SISTEMAS DE BAIXA DIMENSIONALIDADE COM DESORDEM, NÃO-LINEARIDADE, CAMPOS ELÉTRICOS E INTERAÇÃO COULOMBIANA.	PROPOSTA ENQUADRADA
52.	FRED AUGUSTO RIBEIRO NOGUEIRA	DESENVOLVIMENTO DE DISPOSITIVOS ELETROQUÍMICOS FLUORESCENTES E ELETROCRÔMICOS BASEADOS EM POLÍMEROS E COPOLÍMEROS CONJUGADOS	PROPOSTA ENQUADRADA
53.	GABRIEL PAES MARANGON	USO DA TECNOLOGIA VANT COMO FERRAMENTA PARA ANÁLISE DA COBERTURA FLORESTAL E AGRÍCOLA NO ESTADO DE ALAGOAS	PROPOSTA ENQUADRADA
54.	GAUS SILVESTRE DE ANDRADE LIMA	ADAPTABILIDADE DOS BEGOMOVÍRUS BEAN GOLDEN MOSAIC VIRUS E MACROPTILLIUM YELLOW SPOT VIRUS AOS HOSPEDEIROS FEIJÃO COMUM (PHASEOLUS VULGARIS), FEIJÃO-FAVA (P. LUNATUS) E MACROPTILLIUM LATHYROIDES E AO VETOR BEMISIA TABACI	PROPOSTA ENQUADRADA
55.	GEORGENES HILÁRIO CAVALCANTE SEGUNDO	PROCESSOS FÍSICOS E IMPLICAÇÕES NA QUALIDADE DA ÁGUA DO COMPLEXO ESTUARINO LAGUNAR MUNDAÚ-MANGUABA, ALAGOAS	PROPOSTA ENQUADRADA
56.	GILBERTO COSTA JUSTINO	ESTUDO DA PLASTICIDADE MORFOFISIOLÓGICA DE TABEBUIA AUREA (M) B. & H. F. EX. S. M. (BIGNONIACEAE) EM CONDIÇÕES DE ALAGAMENTO E DEFICIÊNCIA HÍDRICA VISANDO A SUA UTILIZAÇÃO EM PROJETOS DE RECUPERAÇÃO DE MATAS CILIARES	PROPOSTA ENQUADRADA
57.	GILSON MOURA FILHO	DRIS PARA A CULTURA DO MILHO NO ESTADO DE ALAGOAS	PROPOSTA ENQUADRADA
58.	GISELDA MACENA LIRA	AVALIAÇÃO DA APLICABILIDADE DE FARINHA DE INHAME E CONCENTRADO PROTEICO DE PEIXE NA ELABORAÇÃO DE DIETAS ENTERAIS ARTESANAIS	PROPOSTA ENQUADRADA
59.	GLAUBER JOSE FERREIRA TOMAZ DA SILVA	SISTEMA DE FABRICAÇÃO DE TRANSDUTORES ULTRASSÔNICOS BASEADO EM HOLOGRAMA	PROPOSTA ENQUADRADA

		ACÚSTICO	
60.	GLAUBER LOPES MARIANO	ESTUDO DAS CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS DOS AEROSSÓIS NA REGIÃO NORDESTE DO BRASIL	PROPOSTA ENQUADRADA
61.	GUSTAVO GOMES DE ARAUJO	EFEITOS DO TREINAMENTO FÍSICO DE ALTA INTENSIDADE COMBINADO À INGESTÃO CRÔNICA DE METFORMINA ISOLADA OU ASSOCIADA À CREATINA E/OU MALTODEXTRINA SOBRE O DESEMPENHO FÍSICO E BIOMARCADORES FISIOLÓGICOS EM RATOS	PROPOSTA ENQUADRADA
62.	HEITOR SOARES RAMOS FILHO	DETECÇÃO DE EVENTOS SOCIAIS A PARTIR DE DADOS DE FONTES HETEROGÊNEAS NO CONTEXTO DE CIDADES INTELIGENTES.	PROPOSTA ENQUADRADA
63.	HELIOFÁBIO BARROS GOMES	UTILIZAÇÃO DE SENSORIAMENTO REMOTO PARA ANÁLISE DE PARÂMETROS BIOFÍSICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO IPANEMA	PROPOSTA ENQUADRADA
64.	HUGO JUAREZ VIEIRA PEREIRA	CARACTERIZAÇÃO FUNCIONAL DAS ATIVIDADES VASOPEPTIDÁSICAS DAS PEÇONHAS DOS THALASSOPHRYNE NATTERERI E SCORPAENA PLUMIERI	PROPOSTA ENQUADRADA
65.	IEDO TEODORO	DESENVOLVIMENTO, CRESCIMENTO E PRODUTIVIDADE DO AMENDOIM NA ZONA DA MATA ALAGOANA	PROPOSTA ENQUADRADA
66.	IG IBERT BITTENCOURT SANTANA PINTO	USO DE COMPUTAÇÃO PERSUASIVA E MINERAÇÃO DE DADOS NA IDENTIFICAÇÃO DA EXPERIÊNCIA ÓTIMA DE ESTUDANTES EM SISTEMAS EDUCACIONAIS	PROPOSTA ENQUADRADA
67.	INGRID MARTINS LEITE LÚCIO	SEGUIMENTO AMBULATORIAL E NECESSIDADES DE CUIDADOS APÓS A ALTA HOSPITALAR: ATENÇÃO AO RECÉMNASCIDO DE RISCO	PROPOSTA ENQUADRADA
68.	IRAILDES PEREIRA ASSUNCAO	IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES DE COLLETOTRICHUM ASSOCIADAS À ANTRACNOSE EM FLORES TROPICAIS NO ESTADO DE ALAGOAS	PROPOSTA ENQUADRADA
69.	ISABEL CRISTINA CELERINO DE MORAES PORTO	PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE ADESIVO DENTINÁRIO COM NANOPARTÍCULAS DE QUERCETINA, RESVERATROL E PRÓPOLIS VERMELHA DE ALAGOAS	PROPOSTA ENQUADRADA
70.	ISIS MARTINS FIGUEIREDO	QUÍMICA SUPRAMOLECULAR APLICADA A SISTEMAS BIOLÓGICOS: ESTUDOS IN VITRO DA INTERAÇÃO ENTRE BETA-CARBOLINAS COM CTDNA EMPREGANDO TÉCNICAS ESPECTROSCÓPICAS E CORRELAÇÕES BIOANALÍTICAS	PROPOSTA ENQUADRADA
71.	ITALO MARCOS NUNES DE OLIVEIRA	PROPRIEDADES HIDRODINÂMICAS DE CRISTAIS LÍQUIDOS DOPADOS COM NANOPARTÍCULAS DE OURO	PROPOSTA ENQUADRADA
72.	JANAINA ACCORDI JUNKES	FABRICAÇÃO DE TIJOLO SOLO-CIMENTO COM CASCA DE SURURU	PROPOSTA ENQUADRADA
73.	JANAINA HEBERLE BORTOLUZZI	PRODUÇÃO DE BODIESEL A PARTIR DE MISTURAS DE ÓLEOS E ÓLEOS INTERESTERIFICADOS: ESTUDO CINÉTICO DA REAÇÃO DE TRANSESTERIFICAÇÃO	PROPOSTA ENQUADRADA

74.	JOÃO CORREIA DE ARAÚJO NETO	CARACTERIZAÇÃO MORFOMÉTRICA, GERMINAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SEMENTES DE COLUBRINA GLANDULOSA PERK.	PROPOSTA ENQUADRADA
75.	JOÃO INÁCIO SOLETTI	PRODUÇÃO DE BIO-ÓLEOS A PARTIR DA BIOMASSA DE REJEITOS AGRÍCOLAS E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIFÚNGICA	PROPOSTA ENQUADRADA
76.	JOÃO XAVIER DE ARAÚJO JÚNIOR	SÍNTESE, AVALIAÇÃO BIOLÓGICA E 3D-QSAR DE NOVOS DERIVADOS AMINOGUANIDÍNICOS HIDRAZÔNICOS E TIOSSEMICARBAZÔNICOS POTENCIALMENTE ATIVOS CONTRA O PARASITO LEISHMANIA CHAGASI	PROPOSTA ENQUADRADA
77.	JORGE LUIS DE SOUZA RISCADO	MORTALIDADE DE MULHERES NEGRAS NA GESTAÇÃO, PARTO E PUERPÉRIO: PERFIL, ITINERÁRIOS TERAPÊUTICOS, CAUSAS EVITÁVEIS E, A BUSCA POR AÇÕES PARA RUPTURA DOS DETERMINANTES DE INIQUIDADES, EM ALAGOAS	PROPOSTA ENQUADRADA
78.	JORGE LUIZ XAVIER LINS CUNHA	EFEITO DO SISTEMA DE PLANTIO DIRETO E CONVENCIONAL SOBRE A INTERFERÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS E EFICIÊNCIA NO USO DA ÁGUA NA CULTURA DO FEIJÃO-COMUM (PHASEOLUS VULGARIS).	PROPOSTA ENQUADRADA
79.	JOSÉ VIEIRA SILVA	ESTUDO DA ATIVIDADE DA ÁGUA E DA LUZ NA ECOFISIOLOGIA DE PLANTAS COM USO DA TÉCNICA DE BIOSPECKLE.	PROPOSTA ENQUADRADA
80.	JOSEALDO TONHOLO	DESENVOLVIMENTO DE REATOR ELETROQUÍMICO PARA TRATAMENTO DE ÁGUA RESIDUAL EM MÁQUINAS DE HEMODIÁLISE	PROPOSTA ENQUADRADA
81.	JULICELLY GOMES BARBOSA	AVALIAÇÃO DO JEJUM PRÉ-ANESTÉSICO EM CÃES DOMÉSTICOS (CANIS LUPUS FAMILIARIS) UTILIZANDO ALIMENTAÇÃO NATURAL E COMERCIAL EXTRUSADA EM TEMPOS DIFERENCIADOS.	PROPOSTA ENQUADRADA
82.	KARINA RIBEIRO SALOMON	CAPACITAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS PARA USO DA FERRAMENTA DE AVALIAÇÃO DE CICLO DE VIDA (ACV)	PROPOSTA ENQUADRADA
83.	KARLA PATRICIA CHAVES DA SILVA	ESTUDO DA INFECÇÃO POR BURKHOLDERIA MALLEI EM HUMANOS, CAVIA PORCELLUS E EQUÍDEOS: AVALIAÇÃO DA RESPOSTA IMUNE HUMORAL E DA TRANSMISSÃO GENITAL NOS ANIMAIS MACHOS	PROPOSTA ENQUADRADA
84.	KRERLEY IRRACIEL MARTINS OLIVEIRA	FORTELECIMENTO DO GRUPO DE PESQUISA EM SISTEMAS DINÂMICOS E TEORIA ERGÓDICA DO IM/UFAL	PROPOSTA ENQUADRADA
85.	LAURÍCIO ENDRES	MECANISMOS DE TOLERÂNCIA DA CANA-DE-AÇÚCAR AO DÉFICIT HÍDRICO SOB AÇÃO DE BIOESTIMULANTES	PROPOSTA ENQUADRADA
86.	LEANDRO DIAS DA SILVA	ESPECIFICAÇÃO E VERIFICAÇÃO DE SISTEMAS MÉDICOS	PROPOSTA ENQUADRADA
87.	LEANDRO MELO DE SALES	CONCEPÇÃO, PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DE UMA PLATAFORMA EM HARDWARE PARA DAR SUPORTE AO ENSINO DE PROGRAMAÇÃO E	PROPOSTA ENQUADRADA

		ALGORITMOS	
88.	LEONARDO BROETTO	ANÁLISE METAGENÔMICA DE COMUNIDADES MICROBIANAS DE CORAIS MOLES DO ESTADO DE ALAGOAS.	PROPOSTA ENQUADRADA
89.	LUCAS MEILI	SÍNTESE DE COMPÓSITOS HDL-BIOCHAR PARA APLICAÇÃO NA REMOÇÃO DE POLUENTES EMERGENTES	PROPOSTA ENQUADRADA
90.	LUCIANA APARECIDA CORA	MAGNETOFARMACOCINÉTICA EM PACIENTES TRANSPLANTADOS RENAIAS: AÇÃO DE INTERLEUCINAS NA MOTILIDADE GASTROINTESTINAL	PROPOSTA ENQUADRADA
91.	LUCIANO APARECIDO MEIRELES GRILLO	BIOPESTICIDAS EMERGENTES: "MAPEANDO O PROCESSO DIGESTIVO PARA CONTROLE DE INSETOS POR RNAI"	PROPOSTA ENQUADRADA
92.	MAGNA SUZANA ALEXANDRE MOREIRA	DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPOS FÁRMACOS LEISHMANICIDAS: CARACTERIZAÇÃO DO EFEITO E MECANISMO	PROPOSTA ENQUADRADA
93.	MANOEL ALVARO DE FREITAS LINS NETO	MARCADOR BIOLÓGICO PARA O DIAGNÓSTICO E PROGNÓSTICO DO CÂNCER COLORRETAL	PROPOSTA ENQUADRADA
94.	MARCELO COSTA OLIVEIRA	SISTEMA INTELIGENTE DE AUXÍLIO AO DIAGNÓSTICO DO CÂNCER DE PULMÃO: UMA ABORDAGEM RADIOMICS APLICADA À HISTOLOGIA	PROPOSTA ENQUADRADA
95.	MARCELO DUZZIONI	EFEITOS DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DO NEUROPEPTÍDEO PROLINA-GLICINA CÍCLICO (CGP) EM CAMUNDONGOS SWISS MACHOS NOS COMPORTAMENTOS RELACIONADOS COM ANSIEDADE E DEPRESSÃO	PROPOSTA ENQUADRADA
96.	MARCIA KIKUYO NOTOMI	UTILIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS DE EXTRATO DE PRÓPOLIS VERMELHO NO TRATAMENTO DO TUMOR VENÉREO TRANSMISSÍVEL CANINO	PROPOSTA ENQUADRADA
97.	MARCIO AMORIM EFE	HISTÓRIA DE VIDA E CONSERVAÇÃO DA CHOQUINHA-DE-ALAGOAS, MYRMOTHERULA SNOWI.	PROPOSTA ENQUADRADA
98.	MÁRCIO DE MEDEIROS RIBEIRO	SUORTE À MANUTENÇÃO DE FAMÍLIAS DE SISTEMAS ATRAVÉS DE ANOTAÇÕES DE PRÉ-PROCESSAMENTO DISCIPLINADAS	PROPOSTA ENQUADRADA
99.	MARCOS ANTONIO LIMA MOURA	IMPACTOS AMBIENTAIS (MUDANÇAS CLIMÁTICAS) DECORRENTES DA SUBSTITUIÇÃO DA MATA ATLÂNTICA POR CANA DE AÇÚCAR EM ALAGOAS	PROPOSTA ENQUADRADA
100.	MARCOS AURÉLIO BOMFIM DA SILVA	ESTUDO DA INCORPORAÇÃO DE PRÓPOLIS VERMELHA EM CIMENTO DE IONÔMERO DE VIDRO MODIFICADO POR RESINA	PROPOSTA ENQUADRADA
101.	MARCOS PETRÚCIO DE ALMEIDA CAVALCANTI	AVANÇOS NA TEORIA DAS HIPERSUPERFÍCIES DE CURVATURA MÉDIA CONSTANTE EM VARIEDADES RIEMANNIANAS	PROPOSTA ENQUADRADA
102.	MARCOS VINÍCIUS CARNEIRO VITAL	A BIODIVERSIDADE DE ALAGOAS: LACUNAS E PERSPECTIVAS DO CONHECIMENTO E DA PRODUÇÃO ACADÊMICA	PROPOSTA ENQUADRADA
103.	MARCOS VINICIUS DIAS VERMELHO	VIDROS FLUOROTELURETO DOPADOS COM INOS TERRAS RARAS PARA APLICAÇÕES EM FOTÔNICA	PROPOSTA ENQUADRADA

104.	MARIA ALINE BARROS FIDELIS DE MOURA	AVALIAÇÃO DO USO E DO PADRÃO LOCAL DE USO DE SUBSTÂNCIAS PSICOATIVAS E DETERMINAÇÃO DO PERFIL DOS ESTUDANTES DAS ÁREAS DE SAÚDE, HUMANAS E EXATAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS NO ÂMBITO DA TOXICOLOGIA PSICOSSOCIAL.	PROPOSTA ENQUADRADA
105.	MARIA CICERA DOS SANTOS DE ALBUQUERQUE	SINAIS E SINTOMAS PREDITIVOS DE ANSIEDADE, DEPRESSÃO E RISCO DE SUICÍDIO EM PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM QUE ATUAM NOS SERVIÇOS DE ONCOLOGIA EM ALAGOAS	PROPOSTA ENQUADRADA
106.	MARIA DE FÁTIMA SILVA MUNIZ	MANEJO DA CASCA-PRETA-DO-INHAME COM MANIPUEIRA E HOSPEDABILIDADE DE PLANTAS DANINHAS AOS NEMATOIDES CAUSADORES DA DOENÇA	PROPOSTA ENQUADRADA
107.	MARIA LYSETE DE ASSIS BASTOS	INVESTIGAÇÃO DO EFEITO HEPATOPROTETOR DA PRÓPOLIS VERMELHA DE ALAGOAS (PVA) SOBRE DIFERENTES MODELOS DE HEPATOTOXICIDADE INDUZIDA EM CÉLULAS HUMANAS HEPG2/C3A	PROPOSTA ENQUADRADA
108.	MARIA TEREZA DE ARAUJO	INATIVAÇÃO DE MICRORGANISMOS VIA TERAPIA FOTODINÂMICA ANTIMICROBIANA (APDT): INTERAÇÃO DA RADIAÇÃO NÃO IONIZANTE DE BAIXA POTÊNCIA COM MEIOS BIOLÓGICOS.	PROPOSTA ENQUADRADA
109.	MARILIA OLIVEIRA FONSECA GOULART	BIOTIÓIS MICROMOLECULARES E/OU MACROMOLECULARES: DESENVOLVIMENTO DE PLATAFORMAS MAGNÉTICAS BIOMIMÉTICAS PARA ISOLAMENTO, PRÉ-CONCENTRAÇÃO E ANÁLISE E CORRELAÇÃO COM BIOMARCADORES DE ESTRESSE OXIDATIVO MAGMIPTIOL.	PROPOSTA ENQUADRADA
110.	MARIO ROBERTO MENEGHETTI	DESENVOLVIMENTO DE NOVOS MATERIAIS NANOESTRUTURADOS VIA PROCESSOS DE AUTOMONTAGEM E AUTO-ORGANIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS	PROPOSTA ENQUADRADA
111.	MARLLUS GUSTAVO FERREIRA PASSOS DAS NEVES	APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE PRECIPITAÇÃO NO TELHADO EM LOTE URBANO E SUA INFLUÊNCIA NA GERAÇÃO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL	PROPOSTA ENQUADRADA
112.	MELISSA FONTES LANDELL	DIVERSIDADE E POTENCIAL PARA APLICAÇÕES BIOTECNOLÓGICAS DE LEVEDURAS ASSOCIADAS A BROMÉLIAS DA CAATINGA	PROPOSTA ENQUADRADA
113.	MONIQUE GABRIELLA ANGELO DA SILVA	SÍNTESE E DINÂMICA DE FORMAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS ANISOTRÓPICAS FRENTE A DIFERENTES SURFACTANTES, CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DAS MESMAS COMO CATALISADORES EM REAÇÕES DE HIDROGENAÇÃO DE SUBSTRATOS INSATURADOS.	PROPOSTA ENQUADRADA
114.	NASSIB BEZERRA BUENO	INFLUÊNCIA DA FREQUÊNCIA ALIMENTAR (3 REFEIÇÕES VERSUS 6 REFEIÇÕES AO DIA) NA PERDA DE PESO, TAXA METABÓLICA BASAL, APETITE E CONTROLE GLICÊMICO E LIPIDÊMICO DE MULHERES COM EXCESSO DE PESO, SUBMETIDAS A DIETAS COM UM MESMO DÉFICIT ENERGÉTICO	PROPOSTA ENQUADRADA

115.	NÉLIA HENRIQUES CALLADO	MAPEAMENTO E TRATAMENTO DE APORTES DE CARGAS DE NITRATO NA ÁGUA SUBTERRÂNEA EM MACEIÓ, PROVENIENTES DE ESGOTOS SANITÁRIOS	PROPOSTA ENQUADRADA
116.	NIDIA NOEMI FABRÉ	ESTUDOS DE CONECTIVIDADE EM ESPÉCIES DE TAINHAS DO LITORAL ALAGOANO UTILIZANDO MICROQUÍMICA DE OTÓLITOS	PROPOSTA ENQUADRADA
117.	OLAGIDE WAGNER DE CASTRO	EXPERIÊNCIA MATERNAL À FUMAÇA DO CRACK: ALTERAÇÕES GESTACIONAIS E SUSCEPTIBILIDADE À CRISES EPILÉPTICAS NA PROLE DURANTE A FASE ADULTA	PROPOSTA ENQUADRADA
118.	OSCAR BOAVENTURA NETO	PALMA FORRAGEIRA (OPUNTIA FÍCUS INDICA) COMO FONTE EXCLUSIVA DE ÁGUA PARA OVINOS	PROPOSTA ENQUADRADA
119.	PATRICK HENRIQUE DA SILVA BRITO	OBJETOS DE APRENDIZAGEM EM REDES SOCIAIS PARA EDUCAÇÃO E INCLUSÃO DA PESSOA SURDA	PROPOSTA ENQUADRADA
120.	PAULO CESAR CORREIA GOMES	MODELAGEM E OTIMIZAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE AGREGADOS PARA OBTENÇÃO DE CONCRETO AUTOADENSÁVEL COM E SEM AGREGADOS RECICLADOS	PROPOSTA ENQUADRADA
121.	PAULO RICARDO PETTER MEDEIROS	EFEITOS DAS BAIXAS VAZÕES NAS CARACTERÍSTICAS HIDRO-AMBIENTAIS DO ESTUÁRIO DO RIO SÃO FRANCISCO (AL/SE).	PROPOSTA ENQUADRADA
122.	PIERRE BARNABÉ ESCODRO	AVALIAÇÃO DA FARMACOPUNTURA NA TRANQUILIZAÇÃO DE EQUÍDEOS	PROPOSTA ENQUADRADA
123.	RAFAEL RICARDO VASCONCELOS DA SILVA	EXTRATIVISMO DE LENHA EM ASSENTAMENTO RURAL NA MATA ATLÂNTICA DE ALAGOAS: IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS, PADRÕES DE USO E ESTRATÉGIAS DE CONSERVAÇÃO	PROPOSTA ENQUADRADA
124.	RAQUEL DA SILVA CABRAL	CARACTERIZAÇÃO, ANÁLISE E PROJETO DE REDES MODELADAS COMO REDES COMPLEXAS.	PROPOSTA ENQUADRADA
125.	REGINA CÉLIA SALES SANTOS VERÍSSIMO	TEMPO IDEAL DO CLAMPEAMENTO DO CORDÃO UMBILICAL PARA RECÉM-NASCIDO: UM ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO CONTROLADO	PROPOSTA ENQUADRADA
126.	RENAN CANTALICE DE SOUZA	COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA, SELETIVIDADE E CONTROLE QUÍMICO DE PLANTAS DANINHAS EM ÁREAS DE CULTIVO DE ARROZ NO BAIXO SÃO FRANCISCO	PROPOSTA ENQUADRADA
127.	RENATA MARIA ROSAS GARCIA ALMEIDA	ESTUDO DO PROCESSO DE SACARIFICAÇÃO E FERMENTAÇÃO SIMULTÂNEA (SSF) DA CASCA DO COCO VERDE PARA A PRODUÇÃO DE ETANOL LIGNOCELULÓSICO	PROPOSTA ENQUADRADA
128.	RICARDO ARAUJO FERREIRA JUNIOR	MODELAGEM DA PRODUTIVIDADE POTENCIAL DA CULTURA DO EUCALIPTO EM ALAGOAS	PROPOSTA ENQUADRADA
129.	RICHARD JAMES LADLE	A AVALIAÇÃO DA POPULAÇÃO DE PEIXES-BOI E TARTARUGAS MARINHAS COM VEÍCULOS AÉREOS NÃO TRIPULADOS (VANTS)	PROPOSTA ENQUADRADA
130.	ROBERTO AUGUSTO CAFFARO FILHO	DE RESÍDUO À ENERGIA: AVALIAÇÃO DO USO DE ÓLEO RESIDUAL DE FRITURA DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO COMO COMBUSTÍVEL EM UM VEÍCULO COM MOTOR DE IGNIÇÃO POR COMPRESSÃO	PROPOSTA ENQUADRADA

131.	ROCHANA CAMPOS DE ANDRADE LIMA SANTOS	LEVANTAMENTOS PARA O PLANEJAMENTO, GESTÃO E DISCIPLINAMENTO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DE ALAGOAS	PROPOSTA ENQUADRADA
132.	RODRIGO DE PAULA ALMEIDA LIMA	SIMULAÇÃO REALISTA DAS PROPRIEDADES TÉRMICAS DE NANODISPOSITIVOS	PROPOSTA ENQUADRADA
133.	ROSANGELA SAMPAIO REIS	ANÁLISE DE MUDANÇAS NO USO E COBERTURA DO SOLO UTILIZANDO UMA SÉRIE TEMPORAL DE IMAGENS DO SENSOR MODIS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JEQUIÁ NA MESORREGIÃO DO AGRESTE E LESTE ALAGOANO.	PROPOSTA ENQUADRADA
134.	ROSEANE CRISTINA PRÉDES TRINDADE	DESENVOLVIMENTO DE FORMULAÇÕES NATURAIS MICROENCAPSULADAS PARA O CONTROLE DO GORGULHO DO MILHO SITOPHILUS ZEAMIS MOTS., 1855 (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE)	PROPOSTA ENQUADRADA
135.	RUSIENE MONTEIRO DE ALMEIDA	CONVERSÃO DA CELULOSE SOBRE CATALISADORES A BASE DE TIO ₂ PARA PRODUÇÃO DE INSUMOS QUÍMICOS	PROPOSTA ENQUADRADA
136.	RUTH RUFINO DO NASCIMENTO	AVALIAÇÃO DA ATRATIVIDADE DE COMPOSTOS VOLÁTEIS PARA FÊMEAS DE CERATITIS CAPITATA PARA FINS DE MONITORAMENTO E CONTROLE	PROPOSTA ENQUADRADA
137.	SABRINA JOANY FELIZARDO NEVES	FATORES PREDITIVOS DA HIPERTENSÃO ARTERIAL RESISTENTE: UM ESTUDO CASO-CONTROLE.	PROPOSTA ENQUADRADA
138.	SALETE SMANIOTTO	AVALIAÇÃO DOS PROCESSOS CELULARES E MOLECULARES DA APLICAÇÃO TÓPICA DO HORMÔNIO DO CRESCIMENTO NA CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS CUTÂNEAS.	PROPOSTA ENQUADRADA
139.	SÂMIA ANDRÍCIA SOUZA DA SILVA	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA DE SECAGEM E DOS ASPECTOS FARMACOGNÓSTICOS NA VARIAÇÃO DA PRODUÇÃO DE POLIFENÓIS, ATIVIDADE ANTIMICROBIANA, CITOTÓXICA E POTENCIAL ANTIOXIDANTE EM CASCAS DOS RAMOS DE BARBATIMÃO: UM ESTUDO DE SAZONALIDADE	PROPOSTA ENQUADRADA
140.	SANDRA HELENA VIEIRA DE CARVALHO	PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO BIOCHAR E SUBPRODUTOS, A PARTIR DO MESOCARPO DO OURICURI (SYAGRUS CORONATA)	PROPOSTA ENQUADRADA
141.	SANDRA ROSELÍ VALERIO LANA	RESÍDUO DE GOIABA (PSIDIUM GUAJAVA L.) NA ALIMENTAÇÃO DE CODORNAS EUROPEIAS	PROPOSTA ENQUADRADA
142.	SIMONI MARGARETI PLENTZ MENEGHETTI	DESENVOLVIMENTO DE CATALISADORES HETEROGÊNEOS À BASE DE ESTANHO(IV) PARA APLICAÇÃO EM OLEOQUÍMICA	PROPOSTA ENQUADRADA
143.	SOLANGE BESSA CAVALCANTI	PROPAGAÇÃO DE ONDAS ELETROMAGNÉTICAS: ASPECTOS PLASMÔNICOS, NÃO LINEARES E INCOERENTES	PROPOSTA ENQUADRADA
144.	TACIANA KRAMER DE OLIVEIRA PINTO	EFICIÊNCIA NA IMPLEMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE RESERVAS MARINHAS: ESTUDO DE CASO DA RECENTE ÁREA PROTEGIDA DA PISCINA DOS AMORES, AL, BRASIL	PROPOSTA ENQUADRADA
145.	TAMÍ MOTT	MANEJO DAS TAINHAS DO LITORAL DE ALAGOAS (ACTINOPTERYGII: MUGILIDAE) UTILIZANDO UMA ABORDAGEM GENOMICA POPULACIONAL	PROPOSTA ENQUADRADA

146.	TANIA MARTA CARVALHO DOS SANTOS	PESQUISA DE BACTÉRIAS POTENCIALMENTE PATOGÊNICAS EM CAMAS DE FRANGO DE CORTE	PROPOSTA ENQUADRADA
147.	TEREZINHA DA ROCHA ATAÍDE	FORMULAÇÃO DE PRODUTO ALIMENTÍCIO ENRIQUECIDO COM SANGUE BOVINO: UMA PERSPECTIVA PARA O CONTROLE DA DEFICIÊNCIA DE FERRO E ANEMIA FERROPRIVA NO GRUPO MATERNO-INFANTIL	PROPOSTA ENQUADRADA
148.	THALES MIRANDA DE ALMEIDA VIEIRA	APRENDIZAGEM E RECONHECIMENTO DE GESTOS 3D EM TEMPO REAL E APLICAÇÕES EM LÍNGUAS DE SINAIS	PROPOSTA ENQUADRADA
149.	THIAGO BARROS CORREIA DA SILVA	AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE LARVICIDA DE ESPÉCIES DA FLORA DO ESTADO DE ALAGOAS NO CONTROLE DE LARVAS DE AEDES AEGYPTI	PROPOSTA ENQUADRADA
150.	THIAGO MENDONÇA DE AQUINO	SÍNTESE DE NOVOS PROTÓTIPOS CANDIDATOS A FÁRMACOS PARA O TRATAMENTO DA DOENÇA DE CHAGAS	PROPOSTA ENQUADRADA
151.	TIAGO FIGUEIREDO VIEIRA	ANÁLISE FACIAL 3D PARA RECONHECIMENTO DE PARENTESCO	PROPOSTA ENQUADRADA
152.	TIAGO GOMES DE ANDRADE	AVALIAÇÃO SAZONAL DO RITMO DE ATIVIDADE E REPOUSO E DA EXPRESSÃO DE GENES CIRCADIANOS EM PACIENTES COM RISCO DE SUICÍDIO.	PROPOSTA ENQUADRADA
153.	TICIANO GOMES DO NASCIMENTO	DESENVOLVIMENTO DE NANOPARTÍCULAS HÍBRIDAS CARREGADAS COM EXTRATO DE PRÓPOLIS VERMELHA	PROPOSTA ENQUADRADA
154.	VALÉRIA RODRIGUES DOS SANTOS MALTA	ESTUDO DAS AÇÕES BIOLÓGICAS DE EXTRATOS DE PLANTAS DA CAATINGA NA PLACENTA	PROPOSTA ENQUADRADA
155.	VILMA MARQUES FERREIRA	TOLERÂNCIA AOS ESTRESSES HÍDRICO E SALINO EM CLONES DE EUCALYPTUS	PROPOSTA ENQUADRADA
156.	VITOR VISINTIN SILVA DE ALMEIDA	NÍVEIS DE INCLUSÃO DE EXTRATO DE PRÓPOLIS VERMELHA NA DIETA DE CORDEIROS TERMINADOS EM CONFINAMENTO	PROPOSTA ENQUADRADA
157.	VLADIMIR CARAMORI BORGES DE SOUZA	DISPOSITIVO DE BIORRETENÇÃO CONTRIBUINDO PARA A SUSTENTABILIDADE DA DRENAGEM URBANA DE ÁGUAS PLUVIAIS: EQUILÍBRIO DOS BALANÇOS QUALI-QUANTITATIVOS	PROPOSTA ENQUADRADA
158.	WANDER GUSTAVO BOTERO	CONTRIBUIÇÃO DE DIFERENTES FRAÇÕES DA MATÉRIA ORGÂNICA DE SOLOS NA COMPLEXAÇÃO DINÂMICA DE METAIS POTENCIALMENTE TÓXICOS	PROPOSTA ENQUADRADA

Maceió (AL), 09 de dezembro de 2016.

FÁBIO GUEDES GOMES
Diretor Presidente da FAPEAL