



FUNDAÇÃO ESCOLA TÉCNICA LIBERATO SALZANO VIEIRA DA CUNHA
Rua Inconfidentes, 395 – Caixa Postal 621 - Novo Hamburgo - RS - CEP 93340-140
Telefone: (51) 3584-2000 - Fax: (51) 3584-2008 - CNPJ 91683474/0001-30
www.liberato.com.br mostratec@liberato.com.br www.mostratec.com.br



PREMIAÇÃO DOS PROJETOS POR CLASSIFICAÇÃO POR ÁREA

4º LUGAR.

CIÊNCIAS ANIMAIS E DAS PLANTAS

- SUINDARAS: VILÃS OU HEROÍNAS? – **PE**
- ATIVIDADE BIOLÓGICA DA PLANTA BATATA YACON (SMALLANTHUS SONCHIFOLIUS) E SUA APLICAÇÃO QUÍMICA EM POMADA FITOTERÁPICA – II – **MG**
- ESPIRAL DE ERVAS ALIMENTÍCIAS NÃO CONVENCIONAIS - **RS**

GERENCIAMENTO DO MEIO AMBIENTE

- DEGRADAÇÃO DE QUERATINA A PARTIR DE MICRO-ORGANISMOS DO LÍQUIDO DIGESTIVO DE PLANTAS CARNÍVORAS DO GÊNERO HELIAMPHORA – **RS**
- REUTILIZAÇÃO DE CORANTE RECUPERADO DE EFLUENTE TÊXTIL - **RS**
- SDVP - SISTEMA DE DETECÇÃO DE VAZAMENTOS DE PETRÓLEO - **RS**

CIÊNCIAS AMBIENTAIS

- BIOGÁS A PARTIR DE ALGAS Y PRODUCTOS ORGÂNICOS – **MÉXICO**
- NEW GENERATION FIRE EXTINGUISHER - **TURQUIA**
- FILTRO ECOLÓGICO DE ÁGUAS RESIDUAIS ORIUNDO DO PROCESSAMENTO DA FIBRA DO COCO - **CEARÁ**

CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

- SISTEMA PARA ELABORAÇÃO DE TRABALHOS CIENTÍFICOS – **RS**

- LACTORUN: INOVAÇÃO TECNOLÓGICA NA CORRIDA E INCENTIVO À INTERDISCIPLINARIDADE –
PE

- OTIMIZAÇÃO DO SISTEMA DE TECLADOS QWERTY PARA LÍNGUA PORTUGUESA - **RS**

MATEMÁTICA E FÍSICA /CIÊNCIAS PLANETÁRIAS E TERRESTRES

- POLYNOMIAL CODING OF SYMBOLS - **CASAQUISTÃO**

- THE ORIGIN OF KARST'S TERRA ROSSA - **ITÁLIA**

CIÊNCIAS SOCIAIS, COMPORTAMENTO E ARTE

- TPM: TEMPO PARA MUDANÇAS III – **SP**

- REDESCOBRINDO A ELETRICIDADE ATRAVÉS DOS TEMPOS - **RS**

- ANÁLISE MERCADOLÓGICA DO BIODIGESTOR NA SUINOCULTURA RIO-GRANDENSE **RS**

ENGENHARIA ELÉTRICA

- SISAM - SISTEMA DE AUXÍLIO MUSCULAR PARA MEMBROS INFERIORES - **RS**

ENGENHARIA ELETRÔNICA

- CAIXA INTELIGENTE PARA ARMAZENAMENTO DE RESISTORES – **RJ**

- CRAB - VEÍCULO ADAPTADO A CADEIRANTES PARA MOBILIDADE EM PRAIAS – **RN**

- TABLA PERIÓDICA DIGITAL – **COLÔMBIA**

ENGENHARIA MECÂNICA

- EXTRATOR DE ROLAMENTO DE ALTERNADOR – **RS**

- JANELA INTELIGENTE - **RS**

ENGENHARIA E MATERIAIS

- S.A.P.G. - SISTEMA DE ANÁLISE DA PUREZA DA GASOLINA – **RS**

- DESARROLLO DE PELÍCULAS ANTIBACTERIANAS CON PRODUCTOS ECÓLOGICOS DE LA
PATAGONIA ARGENTINA – **ARGENTINA**

- UNIFORMES MAIS SEGUROS PARA O CORPO DE BOMBEIROS - **RS**

BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR, MICROBIOLOGIA

- ANÁLISE ANTIMICROBIANA DO PSEUDOESCORPIÃO – **RS**
- AÇÃO SINERGÉTICA DE ANTIVIRAL NATURAL – **CEARÁ**

BIOQUÍMICA E QUÍMICA

- APLICAÇÕES DAS LIGNINAS KRAFT NO TRATAMENTO DE COURO - FASE II – **RS**
- PROJETO CAMARÃO: REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUOS – **RS**
- DULCE LACTOSA. COMPARACIÓN DEL CONTENIDO DE LACTOSA DE LA LECHE ENTERA CON EL QUESO TIPO "PARAGUAY" – **PARAGUAI**

MEDICINA E SAÚDE

- DESENVOLVIMENTO E CONTROLE DE QUALIDADE DE FORMULAÇÕES A BASE DE PTERODON EMARGINATUS VOGEL (SUCUPIRA) – **RJ**
- COMPARTILHE VIDAS: CRIAÇÃO DE NÚCLEO DE INCENTIVO E ORIENTAÇÃO AO TRANSPLANTE DE ÓRGÃO – **PE**
- OFICINAS RECREATIVAS NA TERCEIRA IDADE: CONTRIBUIÇÕES PARA A MELHORIA DA QUALIDADE DE VIDA - **RS**

3º LUGAR.

CIÊNCIAS ANIMAIS E DAS PLANTAS

- DESENVOLVIMENTO EMBRIONÁRIO DE JUNDIA CINZA RHAMNUS SP. – **SC**
- EFEITO ALELOPÁTICO DOS EXTRATOS AQUOSOS DE AZÉVEM (LOLIUM MULTIFLORUM), MUCUNA-PRETA (MUCUNA AFERRIMA) E TIRIRICA (CYPERUS ROTUNDUS) SOBRE A GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE PICÃO-PRETO (BIDENS PILOSA L.) – **SC**
- PAPEL SEMILLA DEL BANANO - **PARAGUAI**

GERENCIAMENTO DO MEIO AMBIENTE

- REÚSE – **RS**
- LEVANTAMENTO DA AVIFAUNA DO CAMPUS DO IFC-CAMBORIÚ - **SC**

- ECOTELHA - **RS**

CIÊNCIAS AMBIENTAIS

- ESTUDO DAS PROPRIEDADES DO ÓLEO DA SEMENTE DE MORINGA OLEÍFERA RESIDUAL DO PROCESSO DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA COMO ALTERNATIVA NA PRODUÇÃO DE BIODIESEL – **RS**

- QUALIDADE DA ÁGUA TRATADA DISTRIBUÍDA PARA CONSUMO HUMANO PELO SISTEMA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO DA CIDADE DE PARAÍSO DO TOCANTINS - **TO**

- AVALIAÇÃO TÉRMICA DE UM SISTEMA DE DESTILAÇÃO SOLAR PARA TRATAMENTO DE CHORUME. - **CEARÁ**

CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

- S.M.T.V. - SISTEMA DE MONITORAMENTO DE TRÁFEGO VIÁRIO – **RS**

- SMUC II - SISTEMA DE MONITORAMENTO PARA O USUÁRIO DE COMPUTADOR – **RS**

- PADEVI - PROTÓTIPO DE AUXÍLIO A DEFICIENTES VISUAIS - **RS**

MATEMÁTICA E FÍSICA /CIÊNCIAS PLANETÁRIAS E TERRESTRES

- GRYPHAEA CALCEOLA, UNA MIRADA PALEOECOLÓGICA AL JURÁSICO MARINO DE CERRITOS BAYOS. CALAMA. II REGIÓN. - **CHILE**

- DIFFERENTIAL PROPERTIES OF FUNCTIONS - **CASAQUISTÃO**

CIÊNCIAS SOCIAIS, COMPORTAMENTO E ARTE

- DE CASA PARA A ESCOLA: RELAÇÕES ENTRE CONFIGURAÇÕES E ATITUDES FAMILIARES E O DESEMPENHO ESCOLAR. - **SP**

- AS ESTRATÉGIAS DE MARKETING UTILIZADAS PELAS MELHORES PROPAGANDAS TELEVISIVAS BRASILEIRAS DOS ÚLTIMOS DEZ ANOS – **SP**

-O PAPEL DO NÚCLEO DE MULHERES NOS PARTIDOS POLÍTICOS: DISCURSOS E PRÁTICAS EM 2014 - **RS**

ENGENHARIA ELÉTRICA

- SISTEMA DE DETECÇÃO DE VAZAMENTO NO FORNECIMENTO DE GÁS PARA FOGÃO – **RS**

ENGENHARIA ELETRÔNICA

- MONITOR DE REPOSIÇÃO HÍDRICA CORPORAL – **RS**
- S.A.C.I. - SISTEMA DE AUXÍLIO AO COMBATE DE INCÊNDIOS – **RS**
- SISTEMA VEICULAR PARA MONITORAMENTO DE MONÓXIDO DE CARBONO – **RJ**

ENGENHARIA MECÂNICA

- SAT - SISTEMA AUTOMOTIVO DE TRANSMISSÃO LL – **RS**
- REFRIGERAÇÃO SUB ZERO COM ÓLEO EM NÉVOA – **RS**

ENGENHARIA E MATERIAIS

- FECHADURA PNEUMÁTICA PARA ESPAÇOS CONFINADOS – **RS**
- SAWBLOCK - SUBSTITUIÇÃO TOTAL DA AREIA POR SERRRAGEM EM CONCRETO – **RS**
- FLUORESCÉINA SÓDICA COMO INIBIDOR DE CORROSÃO - UMA ALTERNATIVA ATÓXICA PARA APLICAÇÃO EM TINTAS ALQUÍDICAS HIDROSSOLÚVEIS - **RS**

BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR, MICROBIOLOGIA

- DESENVOLVIMENTO DO EXTRATO DA ALGA KAPPAPHYCUS ALVAREZII CULTIVADA EM UBATUBA-SP COMO POTENCIAL AGENTE ANTIBACTERIANO - **SP**
- BUSCA POR NOVAS MOLÉCULAS ENVOLVIDAS NO ESCAPE TUMORAL: MODULAÇÃO DO FASL(CD95L) POR MEDIADORES LIPÍDIOS EM LINFÓCITOS- **SP**

BIOQUÍMICA E QUÍMICA

- VALORACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DEL ALMIDÓN EXTRAÍDO DE LA SEMILLA DE MANGO TOMMY (MAGNIFERA INDICA L), COMO MATERIA PRIMA BASE EN LA ELABORACIÓN DE UN BIOPLÁSTICO. – **COLOMBIA**
- RECUPERACIÓN DE ORO EN CHATARRA ELECTRÓNICA – **URUGUAI**
- AVALIAÇÃO DO ADITIVO SOLKETAL NA PRESERVAÇÃO DO BODIESEL - **RS**

MEDICINA E SAÚDE

- DIAGNÓSTICO E ACOMPANHAMENTO DOS CASOS DE HANSENÍASE NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NA ZONA URBANA DA CIDADE DE CAMPO MAIOR – **PI**

- ESCUCHAS...A CONCIENCIA? – **ARGENTINA**

- SMRI - SISTEMA DE MONITORAMENTO RESPIRATÓRIO INFANTIL - **RS**

2º LUGAR.

CIÊNCIAS ANIMAIS E DAS PLANTAS

- UTILIZACIÓN DEL EXTRACTO DE AJO (ALLIUM SATIVUM L.) COMO INDUCTOR DEL BROTIAMIENTO Y CRECIMIENTO DEL CULTIVO ORGÁNICO DE UVA DE MESA (VITIS VINIFERA L.) EN MOQUEGUA – **PERÚ**

- AÇÃO ANTIOXIDANTE DA BATATA DOCE IPOMOEA BATATAS - **RS**

GERENCIAMENTO DO MEIO AMBIENTE

ECOTECNO - TECNOLOGIA EM BENEFÍCIO DO CONSUMIDOR - **RS**

TRANSFORMANDO OS RESÍDUOS DO BURITI EM RAÇÃO PARA SUÍNOS E CARVÃO ATIVADO. FASE III: ESTUDO DA VIABILIDADE SOCIAL E AMBIENTAL DA MOBILIZAÇÃO ECONÔMICA.- **PARÁ**

CONSTRUÇÃO DE MINIPLATAFORMA AGROMETEOROLÓGICA - **MS**

CIÊNCIAS AMBIENTAIS

- ADOBES DE CASCARILLA DE ARROZ: UNA ALTERNATIVA ECOLÓGICA Y ECONÓMICA PARA LA CONSTRUCCIÓN – **MÉXICO**

- DESINFECCIÓN DE AGUAS RESIDUALES MEDIANTE BIOFILTRO DE EMPAQUE ORGÁNICO UTILIZANDO CÁSCARA DE PAPA - **MÉXICO**

CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

- BURACOS MONITOR – **RS**

- SANDEV - SISTEMA DE AUXÍLIO À NAVEGAÇÃO PARA DEFICIENTES VISUAIS - **RS**

MATEMÁTICA E FÍSICA /CIÊNCIAS PLANETÁRIAS E TERRESTRES

- ENCRYPTA:SISTEMA DE CRIPTOGRAFIA NÃO-LINEAR UTILIZANDO MAPA LOGÍSTICO - **SP**

- PREVINUN: PREVENCIÓN DE LOS EFECTOS DE LA INUNDACIÓN DEL RÍO PARAGUAY MEDIANTE MONITOREO METEOROLÓGICO - **PARAGUAI**

CIÊNCIAS SOCIAIS, COMPORTAMENTO E ARTE

- CONSTRUINDO CAMINHOS PARA A VALORIZAÇÃO DO ESPAÇO EM QUE VIVEMOS – **RS**
- OS IMPACTOS DO TOMBAMENTO NA VIDA DOS MORADORES DO SÍTIO HISTÓRICO DE ICÓ: CHOQUE ENTRE A MODERNIDADE E A MEMÓRIA – **CEARÁ**
- MATEMÁTICA SIGNIFICATIVA - **RS**

ENGENHARIA ELÉTRICA

- PARA QUEDAS DO VOVÔ - **RS**
- SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE FALHAS EM LÂMPADAS DE EMERGÊNCIA - **RS**

ENGENHARIA ELETRÔNICA

- TRANSDUTOR PARA SORDOMUDOS "TRANSDUMB" – **COLÔMBIA**
- PAIMU(PARADA ACESSÍVEL DE INTEGRAÇÃO E MOBILIDADE URBANA) – **RS**

ENGENHARIA MECÂNICA

- ATOMIZADOR DE PÓS METÁLICOS LABORATORIAL PARA USO DIDÁTICO – **RS**
- PESQUISA DO MELHOR MÉTODO PRODUTIVO DE UMA ENGRENAGEM - **RS**

ENGENHARIA E MATERIAIS

- TPR - TIJOLO PLÁSTICO RECICLADO – **RS**
- RESINA ALQUÍDICA COM ÓLEO DE ABACATE: UM ESTUDO SOBRE PROPRIEDADES – **RS**
- PROGRAMA SENAC MÓVEL: UNIDADE ITINERANTE PARA TREINAMENTOS EM SEGURANÇA DO TRABALHO - **RS**

BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR, MICROBIOLOGIA

- BIOESTIMULAÇÃO PARA DEGRADAÇÃO ACELERADA DE BORRACHA – **RS**
 - UTILIZATION OF SYMBIONT BACTERIA OF MANGROVE ROOTS (RHIZOPHORA SPP) AND CORAL REEFS (ACROPORA SPP) AS HAND SANITIZER – **INDONÉSIA**
-

BIOQUÍMICA E QUÍMICA

- OBTENÇÃO DE COMPOSTO ALTERNATIVO PARA USO COMO DETERGENTE NA DESCELULARIZAÇÃO DE ÓRGÃOS – **RS**
- CELÍACOS: UMA NOVA PROPOSTA PARA O AUMENTO DE INGESTÃO DE FIBRAS – **RS**

MEDICINA E SAÚDE

- ESTUDO DE PROCESSOS BIOLÓGICOS ENVOLVIDOS EM FAMÍLIAS COM MÚLTIPLOS AFETADOS PELO TRANSTORNO OBSESSIVO-COMPULSIVO (TOC) – **SP**
 - USO DO ANTI-CD4/CD8 ASSOCIADOS À NAC E AO TREINAMENTO FÍSICO PARA DIMINUIÇÃO DO PROCESSO INFLAMATÓRIO DE GLÂNDULAS SALIVARES EM CONDIÇÃO HIPERGLICÊMIA - **SP**
-

1º LUGAR.

CIÊNCIAS ANIMAIS E DAS PLANTAS

IMPACTO AMBIENTAL DA PESCA ARTESANAL DO CAMARÃO SETE-BARBAS (XIPHOPENAEUS KROYERI) SOB A FAMÍLIA SCIAENIDAE EM PENHA - **SC**

GERENCIAMENTO DO MEIO AMBIENTE

- FUBA-ORG, FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS ORGÁNICOS – **MÉXICO**
- ANÁLISE DAS ILHAS DE CALOR NO MUNICÍPIO DE JOÃO PESSOA-PB: CRESCIMENTO URBANO, VARIAÇÕES TÉRMICAS E POSSÍVEIS SOLUÇÕES - **PB**

CIÊNCIAS AMBIENTAIS

- NO PASA NADA? - **ARGENTINA**

CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

- SOFTWARE DE AUXÍLIO NA PRODUÇÃO DE TEXTOS NARRATIVOS - **RS**

MATEMÁTICA E FÍSICA /CIÊNCIAS PLANETÁRIAS E TERRESTRES

- THE SIMULATION OF DANGEROUS GASES VIA THE MOLECULAR DYNAMICS METHOD - **TURQUIA**

CIÊNCIAS SOCIAIS, COMPORTAMENTO E ARTE

- SOS SECA: SEMEANDO VIDA NO SEMIÁRIDO CEARENSE ATRAVÉS DE SISTEMAS DE CAPTAÇÃO E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUA DE BAIXO CUSTO – **CEARÁ**

- CELULARES:¿NOS UNEN O NOS ALEJAN?. EFECTOS EN EL USO DE LA TECNOLOGÍA EN EL RELACIONAMIENTO ENTRE ADOLESCENTES – **PARAGUAI**

- " INTERAÇÕES ENTRE A EUGÊNIA E O RACISMO NO BRASIL: BREVE HISTÓRICO E PERCEPÇÃO ATUAL" - **SP**

ENGENHARIA ELÉTRICA

- DISPOSITIVO DE REGISTRO SEQUENCIAL PARA VEÍCULOS – **RS**

ENGENHARIA ELETRÔNICA

- INTERFACEAMENTO ELETRÔNICO ENTRE CÉREBRO E MÁQUINA – **RS**

ENGENHARIA MECÂNICA

- REANIMADOR CARDIOVASCULAR AUTOMÁTICO – **PARAGUAI**

ENGENHARIA E MATERIAIS

- INFLUÊNCIA DO USO DE RESÍDUOS DE EVA - POLI (ETILENO ACETATO DE VINILA) - COMO AGREGADO LEVE EM ARGAMASSAS ÁLCALI-ATIVADAS – **RS**

- PAVIMENTAÇÃO ALTERNATIVA A BASE DE BORRACHA – **RS**

BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR, MICROBIOLOGIA

- LIGHT INDUCED GENE EXPRESSION IN MAMMALIAN CELLS – **ESLOVÊNIA**

BIOQUÍMICA E QUÍMICA

- ELABORACIÓN DE UN ALIMENTO CON POTENCIAL PROBIÓTICO, ENRIQUECIDO CON FRUTO DE CYPHOMANDRA BETACEA (CAV.) SENDTN – **ARGENTINA.**

MEDICINA E SAÚDE

- ECOLABIAL - **PARAGUAI**
