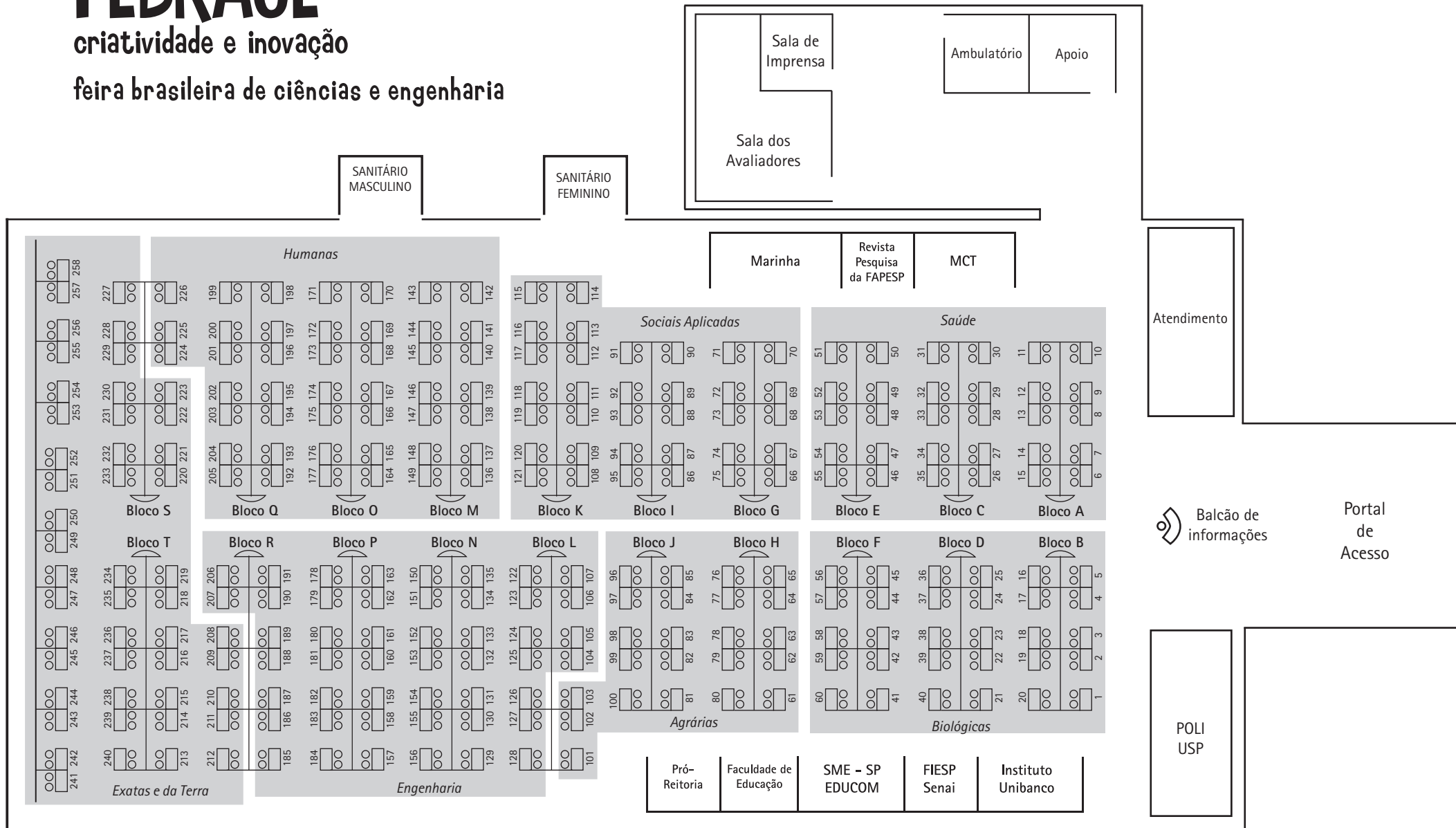


FEBRACE⁸

criatividade e inovação

feira brasileira de ciências e engenharia



Lista de Projetos

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

AGR 61 - A Banana Chip's como alternativa para a agricultura familiar
AGR 62 - Horta recilável de autoirrigação
AGR 63 - Produção de peixes no reservatório de Paraibuna, Natividade da Serra e Redenção da Serra, São Paulo, Brasil
AGR 64 - Filhos do Veneno
AGR 65 - Fungicida Natural Alternativo: utilização da borra de café como inibidor do crescimento de fungos do gênero *Penicillium* sp. em laranjas orgânicas
AGR 76 - Fitorremediação de solos contaminados por chumbo utilizando Pinhão Manso (*Jatropha curcas*)
AGR 77 - Desenvolvimento de polpa mista de vegetais com o reaproveitamento do bagaço
AGR 78 - BURITI! Da vereda para a sala de aula - Utilização do peciolo de buriti (*Mauritia flexuosa*) na fabricação de materiais escolares
AGR 79 - A Potencialização das Hortas Orgânicas através do Modelo da Mandalla Alelopática
AGR 80 - Análise Socioeconômica do Sistema de Produção Agrossustentável e Integrado de Olerícolas
AGR 81 - Desidratação por meio da secagem natural, uma forma de preservar o meio ambiente e beneficiar o pequeno produtor rural
AGR 82 - Implantação de sistema agrossilvipastoril utilizando Eucalipto citriodora, consorciado com capim colômbio (*Panicum maximum*)
AGR 83 - Reutilização do óleo residual de cozinha como componente energético da ração de ovinos
AGR 84 - Banco de colostro, através de fermentação anaeróbica em diferentes recipientes plásticos recicláveis
AGR 85 - Esterilizador Solar
AGR 96 - O uso da batata-doce fortificada no combate à deficiência de vitamina A
AGR 97 - Perfil fenológico do remascente florestal de uma microbacia da Pampulha-Contagem: um indicador para seleção de espécies para revegetação
AGR 98 - Bem estar animal na criação de suínos
AGR 99 - Tarae
AGR 100 - Extração do óleo essencial do cravo-da-índia através do meio alternativo de baixo custo para o combate do ácaro rajado
AGR 102 - Uso de plantas medicinais na medicina veterinária
AGR 103 - Controle biológico da *Spodoptera frugiperda* e *Anticarsia gemmatalis* a partir de extratos vegetais

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

BIO 1 - Inseticida Natural a Base da Folha de Hortelã e Manjeriço
BIO 2 - Detecção de DNA de *Mycobacterium leprae* em Tatus
BIO 3 - Limão, 1002 Utilidades: sirva ao Senhor *Aegypti*. Uma

maneira alternativa de interromper o ciclo de vida do mosquito vetor da dengue
BIO 4 - Pimenta vermelha e suas propriedades medicinais
BIO 5 - Le' Plastic
BIO 16 - Larvicídio - Métodos de Combate à Dengue
BIO 17 - Implantação de hortas medicinais nos NEE do PJ-MAIS com educação ambiental e valorização das plantas medicinais nativas da Mata Atlântica
BIO 18 - Levantamento florístico e fitossociológico em uma área de cerrado no sudoeste do Maranhão
BIO 19 - FAC - Fotobioreator para Absorção de Carbono
BIO 20 - SABIÁ 3 - Sistema Aberto de Biofiltragem de Água
BIO 21 - Vírus fora do sistema: uma análise dos teclados dos laboratórios de informática da ETec Polivalente de Americana
BIO 22 - Identificação e mapeamento das espécies arbóreas do Colégio Militar de Fortaleza
BIO 23 - Estudo de Caso: parques urbanos, sua influência no microclima de Curitiba
BIO 24 - A produção de papel a partir da fibra do caju
BIO 25 - Defesa Química, Germinação e Dinâmica do Banco de Sementes de *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit.: espécie exótica que ameaça a biodiversidade dos ecossistemas.
BIO 36 - Ação Larvicida dos extratos etanólicos de *Azadirachta indica*, *Anacardium occidentale* e *Chenopodium ambrosioides* sobre *Aedes aegypti*
BIO 37 - Determinação de chumbo e cádmio em amostras de chorume e a influência deste na germinação e no desenvolvimento de sementes de rúcula
BIO 38 - Parceiros da Natureza na Revitalização da Nascente do Igarapé Fundo
BIO 39 - Os morcegos como dispersores de sementes no Parque Chico Mendes, Osasco, São Paulo
BIO 40 - Avaliação da eficácia dos extratos de *Ruta graveolens* e de *Peumus boldus* Molina no combate à população de *Pediculus capitis*
BIO 41 - Casa Ecológica
BIO 42 - Que cheiro é esse? Um experimento pedagógico para conhecermos melhor o nosso olfato
BIO 43 - Reutilização de óleo animal e vegetal na fabricação de sabonete
BIO 44 - Agroextrativismo no cerrado: uma alternativa à geração de renda e exploração racional dos recursos naturais
BIO 45 - Análise de extratos vegetais com potencial inseto-larvicida: caracterização química de biocontroladores utilizados em vetores de transmissão
BIO 56 - A pesquisa com plantas na busca por um tratamento menos dispendioso para a doença de Alzheimer
BIO 57 - Relação entre parâmetros físico-químicos da água e a sucessão ecológica de protozoários
BIO 58 - Análise de absorção/adsorção de metais pesados em ambientes aquáticos com a utilização de *Pistia stratiotes*

BIO 59 - Escola Verde: proposta de neutralização de CO2 gerado em um ano de funcionamento da Escola Educação Criativa (EEC)
BIO 60 - Procurando Nema: Microbiologia de Solo Utilizado em Agricultura de Subsistência na Cidade de Araripina, Pernambuco

ENGENHARIA

ENG 104 - Óculos-mouse: projeto de criação de um mouse para pessoas com deficiência físico-motora
ENG 105 - Sistema Simplificado para Reaproveitamento de Águas Servidas
ENG 106 - Watchdog RFID - Controlador de Bagagem
ENG 107 - H2 Car Reciclando mais e poluindo menos
ENG 122 - Verificador de gasolina adulterada
ENG 123 - Hidro- Sistema de Alerta Como Medida de prevenção de afogamentos, ocasionados por enchentes
ENG 124 - Garibike: coleta mais rápida e eficiente do lixo
ENG 125 - Aplicação da fibra da palha do milho no concreto
ENG 126 - Viabilidade do Reuso de Água de Chuvas na Escola
ENG 127 - Formulação de gasolina
ENG 128 - Tablet Car
ENG 129 - Castanha de caju, aplicações alternativas de suas propriedades
ENG 130 - Lixeira Seletiva Manual
ENG 131 - O Açai como alimento e gerador de energia
ENG 132 - Watercooler Brasileiro II
ENG 133 - Perca calorías com exercícios
ENG 134 - Tour do Gás
ENG 135 - ARW - Dispositivo Eletrônico para Auxiliar Deficientes Visuais
ENG 150 - Conversor Boost em Modo Descontínuo Aplicado a Reatores Eletrônicos com Elevado Fator de Potência
ENG 151 - Sustentabilidade e habitação: o uso de tecnologias sustentáveis na construção de casas populares
ENG 152 - Pressão Atmosférica e suas Aplicações em Sistemas Energéticos
ENG 153 - Postronic - uma proposta de viabilização da saúde na modernidade: postura para a vida
ENG 154 - Identificador de ôniBUS
ENG 155 - AMENDOFLEX
ENG 156 - Baby Therm - Termômetro Digital de Monitoramento Constante
ENG 157 - AQUATIMER - Sistema de Controle de Fluxo de Água
ENG 158 - Implantação de um sistema de reaproveitamento de água pluvial avaliando a viabilidade econômica
ENG 159 - Localizador de Acidentes
ENG 160 - A energia dos passos: projeto de utilização e transformação da energia mecânica dos passos em energia elétrica
ENG 161 - A utilização da fibra de bananeira para a produção de compósitos
ENG 162 - Robô Santaninha
ENG 163 - C3A - Cortador Colhedor de Cana-de-Açúcar

ENG 178 - Inclusão dos surdos na escola
ENG 179 - AAS - Auxiliar Automático de Segurança
ENG 180 - Calçado com controle eletrônico de temperatura com pastilhas de efeito peltier
ENG 181 - REPINIF - Sistema Microcontrolado para Recarga de Pincéis do IF
ENG 182 - Climatizador Ecológico
ENG 183 - Abastecimento reserva de segurança para caldeira com eficiência energética
ENG 186 - Reaproveitamento da água do banho na descarga sanitária utilizando o Parafuso de Arquimedes
ENG 187 - Disco deslizante
ENG 188 - Líqui Sisten 1000
ENG 189 - Autokon Carro de Compra Eletrônico
ENG 190 - Planilha Didática para Demonstração de Senóides Controladas por Tiristores
ENG 191 - Projeto CIPoNE (Casa Inteligente para Portadores de Necessidades Especiais)
ENG 206 - Construção de um canal com garrafas PET acoplado ao concentrador solar: sistema de fluxo contínuo de água solarizada com alternativa para desinfecção microbiológica em estação de tratamento de água
ENG 207 - BioLife Control: sistema interativo de controle de Biosistemas
ENG 258 - Defender

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

EXA 208 - Reciclagem de Catalisadores Automotivos
EXA 209 - Projeto Beleza e Sabor: Flores Comestíveis
EXA 210 - Nutritina: uma saborosa arma no combate ao tabagismo
EXA 211 - A produção de brinquedos educativos feitos com Miriti e sua utilização no ensino de ciências
EXA 212 - SYREVOX: Sistema de Automação Baseado em Reconhecimento de Voz
EXA 213 - GAB MATCHING: Leitor de gabaritos de baixo custo
EXA 214 - ESSECOL
EXA 215 - Performances de agentes curtentes ecológicos no curtimento de peles de peixes Tilápias
EXA 216 - Projeto Pirólise de Lixo Urbano
EXA 217 - Cozinha Solar
EXA 218 - Contribuições da espectroscopia para a física do século XX.
EXA 219 - Construindo Robôs Inteligentes de Baixo Custo Utilizando Lixo Tecnológico
EXA 220 - Ferramenta WEB Para Detecção de Plágio Exato - FDPE
EXA 221 - Carvão Alternativo
EXA 222 - Sulfonação de poliestireno: aplicação na retenção de íons de metais pesados
EXA 223 - O uso da Luffa cylindrica como acelerador térmico na produção de um carvão enriquecido
EXA 227 - Transmissão de Som através de Raio Laser II

EXA 228 - Acionamento Automotivo
EXA 229 - Anemômetro e sua importância
EXA 230 - SpIA - Simulador para Investimentos em Ações - versão 2.0
EXA 231 - Uso de hidrogel de goma de cajueiro e quitosana na adsorção de íons de cobre e zinco
EXA 232 - Estudo e Desenvolvimento de Jogos que utilizam MOCAP
EXA 233 - Síntese de um novo derivado de quitosana a partir do ácido azelaico: uma proposta de microencapsulação da L-Dopa para auxiliar no tratamento da Doença de Parkinson
EXA 234 - Purificação da glicerina, subproduto da produção do biodiesel
EXA 235 - Dimetil-éter a biogasolina: estudo da viabilidade tecnológica da conversão de biomassa em dimetil-éter
EXA 236 - Desenvolvimento de jogos multiplayer em XNA para XBOX 360
EXA 237 - Sequestro de CO2: estudo da tecnologia da injeção de CO2 em reservatórios de petróleo exauridos ou maduros
EXA 238 - Úmero de Pascal
EXA 239 - Model of Money - Modelagem de Análise de Risco de Investimento
EXA 241 - A EMA e os fenômenos atmosféricos
EXA 242 - Quebrando o coco: da matéria à energia. Propostas de rotas tecnológicas para aproveitamento integral do Cocos nucifera L.
EXA 243 - Engrenagem do Tempo: ciência, tecnologia e cidadania na confecção e difusão de um relógio solar
EXA 244 - Tratamento Eletrolítico do Interior de Pilhas Alcalinas
EXA 245 - Etnomatemática: uma alternativa para a ação pedagógica na Escola de Ensino Fundamental e Médio Professora Marieta Santos/ Bela Cruz - CE
EXA 246 - Composição da comunidade fitoplanctônica da região Recifal da praia de Porto de Galinhas, Ipojuca – PE, Brasil
EXA 247 - For Children
EXA 248 - Fibra do Buriti: Uma Alternativa ao Isopor
EXA 249 - “Fleck” Tira-manchas
EXA 250 - Dispositivo de mobilidade urbana para portadores de deficiência visual
EXA 251 - Coletor de Substâncias Líquidas Subterrâneas para Estudos Ambientais
EXA 252 - Sistema Auxiliar para Manobras de Estacionamento - SAME
EXA 253 - Biodigestores Anaeróbicos: Energia Alternativa para Pequenas Propriedades Rurais
EXA 254 - Sistemas de Segurança para Foguetes Experimentais
EXA 255 - RECICLA-ÓLEO: fabricação de sabão a partir do óleo residual de fritura, numa perspectiva de ciência, tecnologia e sociedade
EXA 256 - A importância dos saberes matemáticos gerados pelos produtores de mandioca (Manihot esculenta crantz) na educação

escolar de Gualdrapas, região semiárida do município de Trairi
EXA 257 - Aplicação de Polímero Superabsorvente para Proteção de Encostas e Barreiras

CIÊNCIAS HUMANAS

HUM 121 - “Olho Nu” - observando a educação pública de um jeito diferente, analisando, criticando e mostrando soluções
HUM 136 - Autismo e Inclusão: passos para uma sociedade inclusiva
HUM 137 - Projeto i9: revolucionando a pesquisa II
HUM 138 - Múltiplas Inteligências na Prática Escolar
HUM 139 - Memórias de minha chuva
HUM 140 - Sistema de auxílio no aprendizado da pré-alfabetização - Universo Criativo
HUM 141 - Exposição das pessoas no mundo atual: falta de privacidade ou vontade de ser celebridade?
HUM 142 - EUA pós-11 de setembro de 2001: a identidade nacional nos discursos norte-americanos
HUM 143 - A compostagem como ferramenta para a educação ambiental na educação de jovens e adultos
HUM 144 - Jogos Didáticos - Pesquisa de acordo com a Teoria dos Jogos
HUM 145 - Monitoria como estratégia pedagógica para o ensino de ciências nas séries iniciais
HUM 146 - Desenvolvimento de Habilidades Científicas em Alunos do Ensino Fundamental
HUM 147 - Eco-Ar: práticas educacionais ambientais com aplicabilidade de algas verdes no auxílio a macrorredução e produção de biocombustíveis
HUM 148 - De “ Os Sofrimentos do Jovem Werther” à “Crepúsculo”: a permanência do Romantismo no mundo contemporâneo
HUM 149 - Um “Manual” de leitura por meio das imagens dos Mangás
HUM 164 - A influência do uso da câmera fotográfica digital no comportamento e aprendizagem dos estudantes adolescentes de Imperatriz-MA
HUM 165 - Clarice Lispector e Octavio Paz: poesia e erotismo no contexto da atual crise epistemológica
HUM 166 - Reconstituição do diálogo entre passado e presente através das memórias dos idosos
HUM 167 - A Física de Cada Dia
HUM 168 - Poluição não, brinquedos de montão
HUM 169 - Análise da educação brasileira: mentes juvenis em perigo!
HUM 170 - Monitoramento hidrometeorológico para a diversificação do conhecimento escolar
HUM 171 - Educação ambiental e cidadania: da consciência de um povo às práticas eficazes na comunidade escolar
HUM 172 - Tafona: agroindústria no Centro-Norte do Rio Grande do Sul

HUM 173 - A produção textual em inglês no suporte eletrônico
HUM 174 - Aproveitamento da água pluvial: uma questão de consciência
HUM 175 - Biblioteca e brinquedoteca escolar como incentivo à leitura para melhoria do ensino-aprendizagem dos alunos da comunidade ribeirinha de Abaetetuba/PA
HUM 176 - A influência das cores no aprendizado infantil
HUM 177 - Abaetetuba, a outrora “Terra da Cachaça”
HUM 192 - Realidade Aumentada: unindo o real e o virtual em sala de aula
HUM 193 - Jogo Didático
HUM 194 - O assentamento de batalha e o processo de desenvolvimento rural sustentável
HUM 195 - O origami arquitetônico como recurso didático
HUM 196 - A-cor-dar para o meio ambiente: metodologia prática e interdisciplinar de educação ambiental através do gerenciamento de resíduos sólidos na escola
HUM 197 - SAVE - Sistema Administrador de Vagas de Estágio
HUM 198 - Alimentação e Humor
HUM 199 - Identificação de portadores de altas habilidades entre alunos do 6º ano do ensino fundamental da rede pública
HUM 200 - Noções Básicas de Empreendedorismo no Ensino Médio Profissional Integrado na Escola Estadual Ana Liboria
HUM 201 - Cultura, turismo e desenvolvimento local em comunidades ribeirinhas da Amazônia
HUM 202 - Pelas ruas de Angola
HUM 203 - NON DVCOR, DVCO: os efeitos de ações socioeducativas frente a formação política dos jovens
HUM 204 - Potencial de um viveiro-escola como fomento para educação ambiental e refrestamentos de áreas ciliares
HUM 205 - Vi(ver) as diferenças da deficiência visual: uma proposta para a convivência
HUM 224 - Trilha Sensitiva
HUM 225 - Um olhar sobre o legislativo de Jaguaribe: a participação do povo na política local
HUM 226 - A Saga do Homem Diante da Seca

CIÊNCIAS DA SAÚDE

SAU 6 - O reaproveitamento do caroço de açaí no combate aos radicais livres, à diabete e como antioxidante natural
SAU 7 - Detecção de DNA de Mycobacterium leprae em pacientes com Hanseníase com índice baciloscópio zero
SAU 8 - Determinação da hepatotoxicidade dos extratos alcoólicos de Artemisia absintum: quantificando e qualificando os malefícios da A-tujona para aprimorar terapias de pacientes quimiodependentes
SAU 9 - Babaçu: um forte aliado ao desenvolvimento sustentável e ao combate à desnutrição
SAU 10 - Somos o que comemos? Comida, calor e peso
SAU 11 - Estudo da ação anti-inflamatória e cicatrizante do látex da Janaguba (Himatanthus drasticus) e a contribuição

farmacológica para a população de baixa renda no município de Trairi-CE
SAU 12 - Suplementação de iogurte de extrato hidrossolúvel de soja com inulina: análise sensorial, bromatológica e reológica
SAU 13 - A utilização do sistema fotocatalítico ZnO/U.V. na análise e controle de patógenos microbianos presentes em ambientes internos contaminados
SAU 14 - Automedicação: um autoengano perigoso
SAU 15 - Cápsulas de sene (Cassia angustifolia) comercializados na cidade do Rio de Janeiro - Controle de qualidade microbiológico e físico-químico
SAU 26 - Diagnostic
SAU 27 - Incidência de verminoses entre alunos da Escola Maria Celeste de Azevedo, Porto Trairi - Ce, e a relação com a qualidade da água consumida
SAU 28 - Análise das condições de comercialização de plantas medicinais do Mercado Popular de Belo Horizonte - Minas Gerais
SAU 29 - Análise da impregnação de nanopartículas de dióxido de zircônio e de prata em um curativo visando a ativação da circulação sanguínea e efeito antimicrobiano
SAU 32 - Alquimia do Banho
SAU 33 - Perfis alimentares: trabalhando com Educação Alimentar
SAU 34 - Estudo da automedicação em alunos do ensino médio das escolas públicas no município de Vitória de Santo Antão - PE
SAU 35 - Levantamento dos casos de Disenteria Bacteriana, Cistite e Uretrite na População Local (central) e Ribeirinha do Rio Apiaba no Município de araruna - Paraná
SAU 46 - Nhoque de Biomassa da Banana Verde
SAU 47 - Alumínio, o mal do século
SAU 48 - Barra de Cereais com Pimenta
SAU 49 - Sistema de Alarme Para Deficientes Auditivos
SAU 50 - Materiais cirúrgicos dentro do corpo humano
SAU 52 - “NATURE FARMA”
SAU 53 - Despoluidor Eólico
SAU 54 - O Esporte e a Matemática
SAU 55 - Obesidade Infantil

CIÊNCIAS APLICADAS

SOC 66 - Robô pediatra: quando a tecnologia transforma enfermidades em sorrisos
SOC 67 - Projeto Urbanístico: construção de Uma Praça Pública-Parte 2
SOC 68 - Nas onda do poeta
SOC 69 - Caos Urbano
SOC 70 - O olhar da mídia (revista VEJA 2008) sobre o abuso sexual de crianças e adolescentes
SOC 71 - Alcoolismo na Adolescência
SOC 72 - Projeto No Ponto
SOC 73 - Descomplicando a tecnologia-software de auxílio aos idosos
SOC 74 - Mundo Cidadão - Sistema de busca aos desaparecidos

SOC 75 - Sistempdl - Sistema de Comunicação para Pessoas com Dificuldades de Locomoção
SOC 86 - Quem banca o futebol paulista? Um estudo sobre a política de patrocínio entre os times paulistas
SOC 87 - O discurso da imprensa sobre a política e economia nacional e internacional: o posicionamento da revista Veja
SOC 88 - Info Saúde proposta de criação de um sistema de armazenamento de dados pessoais nos postos de saúde.
SOC 89 - Você tem medo de quê? De que forma a pessoa lida com o medo?
SOC 90 - Demarcação de Terras Indígenas (TI's) caso Raposa Serra do Sol
SOC 91 - RPG: o jogo do conhecimento
SOC 92 - 5 Supers
SOC 93 - Desenvolvimento socioeconômico do Polígono da Seca no Nordeste
SOC 94 - Bicicleta: uma forma de proteger o meio ambiente
SOC 95 - Representação da Violência no filme Tropa de Elite
SOC 108 - Saga Crepúsculo: fenômeno pop recria o herói contemporâneo contrapondo Edward Cullen a Robert Pattinson
SOC 109 - Fogão Solar é a Economia do Lar
SOC 110 - Green System
SOC 111 - Cibercultura e Conflitos
SOC 112 - Canalizando Seu Futuro
SOC 113 - Bicletário escolar: reaproveitando espaços e incentivando a sustentabilidade
SOC 114 - Comércio Informal - O Crescente Número de Camelôs nas Ruas da Cidade de Palmeira dos Índios , AL
SOC 115 - Entulho em Americana, como solucionar?
SOC 116 - O PAPO É SÉRIO na Fundação Bradesco
SOC 117 - Crescendo com a tecnologia
SOC 118 - A utilização da casca de banana (Musa Sapientum) como purificador de água
SOC 119 - Alternativas para a melhoria do trânsito na cidade de Macapá
SOC 120 - O sensacionalismo na televisão brasileira: a vida como mercadoria

PROJETOS CONVIDADOS

030 - Preferencias alimenticias de Rhionaeschna en el Parque Zoológico de Santa Fe y su capacidad depredadora sobre mosquitos Culex sp (Diptera: Culicidae). [CONVIDADO ESPECIAL: COLOMBIA]
031 - El Tiempo: ¿Realidad o Ilusión? [CONVIDADO ESPECIAL: URUGUAI]