

**PROJETOS PREMIADOS**  
**XIII FEIRA DE INOVAÇÃO DAS CIÊNCIAS E ENGENHARIAS – FICIÊNCIAS**

**PROFESSOR EMBAIXADOR (COM O PRÊMIO UM KIT ITAIPU PARQUETEC E UMA  
BOLSA DE INICIÇÃO CIENTÍFICA, 10 MESES)**

- KIDS - MIKAEL OTTO (8 PROJETOS)
- JUNIOR - KEITI TATIANA YASSOYAMA MARTINS (3 PROJETOS)
- JOVEM - CORNELIO SCHWAMBACH (11 PROJETOS)

**ACLAMAÇÃO POPULAR (COM O PRÊMIO INGRESSO ITAIPU ESPECIAL)**

**MAIS CURTIDA**

- CONSTRUÇÃO DE JOGO EDUCATIVO COM A TEMÁTICA DE CUIDADO DE ANIMAIS DE RUA
- 

**MAIS COMENTADA**

- TIJOMILHO

## ENTREGA DE TROFÉU E MEDALHAS

### PREMIAÇÃO POR ÁREAS DO CONHECIMENTO

#### CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

- **3 LUGAR** - TRANSFORMÁ JUGANDO: ¡TRANSFORMANDO BASURA EN DIVERSIÓN!
- **2 LUGAR** - ECO BOARD GAME: “A GAMIFICAÇÃO COMO RECURSO DIDÁTICO PARA O ENSINO DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL COM ESTUDANTES DA EDUCAÇÃO BÁSICA”.
- **1 LUGAR** - GUPPET: BEBEDOURO ALTERNATIVO, UMA SOLUÇÃO INTELIGENTE NO COMBATE DA DENGUE

#### CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

- **3 LUGAR** - COSMOVÓRTEX
- **2 LUGAR** - LOGIK: SOFTWARE INNOVADOR PARA EL APRENDIZAJE DE MATEMÁTICAS EN EDUCACIÓN BÁSICA
- **1 LUGAR** - UMA JORNADA PRÁTICA PELA FÍSICA DO COTIDIANO: “AS LEIS DE NEWTON E O VOLLEYBALL”

#### CIÊNCIAS HUMANAS

- **3 LUGAR** - PSICOFAST
- **2 LUGAR** - LIBRAS EM JOGOS: UMA JORNADA DE INCLUSÃO NA ESCOLA PARA ALUNOS OUVINTES (OBS. PROJETO ATUALIZADO)

- **1 LUGAR** - CRIMINALIDADE E POLÍTICAS DE SEGURANÇA PÚBLICA NO PARANÁ OITOCENTISTA (1854-1898)

### CIÊNCIAS DA SAÚDE

- **3 LUGAR** - DESENVOLVIMENTO DE UM MODELO DE BAIXO CUSTO COM A UTILIZAÇÃO DA CASEÍNA, PARA A CONSTRUÇÃO DE ÓRTESE PARA MEMBROS INFERIORES
- **2 LUGAR** - IDOSOS E A DIFICULDADE NO USO DE MEDICAMENTOS: EXPLORANDO A AUTOMATIZAÇÃO EM RECIPIENTES PARA MELHORAR A ADESÃO E SEGURANÇA
- **1 LUGAR** - APOIO PARA A CADEIRA DE RODAS

### CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

- **3 LUGAR** - AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DE UM PANO ORGÂNICO NA PREVENÇÃO DA CONTAMINAÇÃO DO SOLO POR GLIFOSATO
- **2 LUGAR** - ECOGUARD: NATURAL CLEANING
- **1 LUGAR** - AROMA GUARD-REPELENTES A BASE DE GEL E ÓLEOS ESSENCIAIS

### CIÊNCIAS AGRÁRIAS

- **3 LUGAR** - BATATAS PROTETORAS: USO DE BIOFILME DE BATATA PARA CONSERVAÇÃO DE ALIMENTOS
- **2 LUGAR** - AVALIAÇÃO DE DIFERENTES EXTRATOS VEGETAIS NO CONTROLE DO FUNGO DO MARACUJÁ (FUSARIUM SP.) - FASE II
- **1 LUGAR** - SISTEMA DE IRRIGAÇÃO FACILITADO

## ENGENHARIA

- **3 LUGAR** - ROBÔ AFONSO: UM AUXÍLIO PARA PACIENTES COM ALZHEIMER (OBS. PROJETO ATUALIZADO)
- **2 LUGAR** - BIOMOVELEIRO
- **1 LUGAR** - PROJETO DE SALA CULTURAL PARA CRIANÇAS EM VULNERABILIDADE SOCIAL UTILIZANDO CONCRETO COM A CINZA DA CASCA DA AVEIA NO IFPR

## PASSAPORTE MOSTRATEC

- UMA REFLEXÃO DO EXISTENCIALISMO NA CONTEMPORANEIDADE: SUAS CAUSAS, CONSEQUÊNCIAS, OPINIÕES, RELAÇÕES E TRANSFORMAÇÕES.
- HYDROBLOCK: UMA SOLUÇÃO PARA O CONTROLE DE ALAGAMENTOS

## PASSAPORTE FEBRACE

- ELEKTRABOT: ROBÔ PARA REALIZAR A SUBSTITUIÇÃO DE MEDIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA
- AVALIAÇÃO IN VITRO DE POTENCIAIS APLICAÇÕES DA BORRA DA ERVA-MATE (ILEX PARAGUARIENSES ST. HILL.) NA CONSERVAÇÃO DE ALIMENTOS IN NATURA VIA MOLÉCULAS FITOTERÁPICAS E NANOTECNOLOGIA VERD

## PREMIAÇÃO AVALIAÇÃO TÉCNICA

### MELHORIAS TECNOLÓGICAS

- 3 LUGAR - SMART TOTEM: TRIAGEM AUTÔNOMA PARA OTIMIZAÇÃO DO ATENDIMENTO NO SUS
- 2 LUGAR - COPIBOT: CÃO-GUIA ROBÔ DE BAIXO CUSTO PARA DEFICIENTES VISUAIS
- **1 LUGAR - TECNODENTES: ROBÓTICA EDUCACIONAL E O ENSINO DA HIGIENE BUCAL NA EDUCAÇÃO INFANTIL (PROGRAMA DE VIVÊNCIA ESTUDANTIL)**

### DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

- 3 LUGAR - PROJETO DE AUTOMAÇÃO DE BAIXO CUSTO NÃO INVASIVO DE ARES-CONDICIONADOS: UMA SOLUÇÃO EM REDUÇÃO ENERGÉTICA E PRATICIDADE
- 2 LUGAR - CISTERNA AUTOMATIZADA PARA BAÑO SECO “LEMBU”
- 1 LUGAR - ECONOMIA DE ÁGUA E SUSTENTABILIDADE: SIMULAÇÃO DA TROCA DO SISTEMA DE DESCARGA COMUM PELO SISTEMA HYDRA DUO.  
**(PROGRAMA DE VIVÊNCIA ESTUDANTIL)**

### EMPREENDEDORISMO

- 3 LUGAR - SEMÁFORO COM ALERTA VIBRATÓRIO, UMA SOLUÇÃO DE ACESSIBILIDADE PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL.
- 2 LUGAR - SISTEMA ANTI-INTERRUPÇÃO DE BOMBAS DOSADORAS AGROINDUSTRIAIS

- 1 LUGAR - EDUCA FÁCIL (**PROGRAMA DE VIVÊNCIA ESTUDANTIL**)

### CLASSIFICAÇÃO GERAL

- 3 LUGAR - EXTRATO VEGETAL: UMA ALTERNATIVA AOS AGROQUÍMICOS NO CONTROLE DO FUNGO COLLETOTRICHUM MUSAE EM FRUTOS DA BANANEIRA -FASE V. **R\$ 2.000,00**
- 2 LUGAR - USO DE EXTRATOS VEGETAIS COMO ACELERADOR DE VELOCIDADE DE GERMINAÇÃO E ENRAIZAMENTO PARA ORQUÍDEAS NO CULTIVO IN VITRO. **R\$ 3.000,00**
- 1 LUGAR - A INCLUSÃO NO ENSINO DA QUÍMICA: ELABORAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS A PARTIR DA PERSPECTIVA DE UM ALUNO COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E TDAH. **R\$5.000,00**

### BOLSA DE ESTUDO

- SEI FÍSICA: SEQUÊNCIA DE ENSINO INVESTIGATIVO SOBRE ELETROMAGNETISMO
- “ESCLARECENDO CLARICE”: A POPULARIZAÇÃO DA VIDA E OBRA DE CLARICE LISPECTOR ENTRE OS ESTUDANTES DA REDE PÚBLICA DO PARANÁ
- HIDROGENIO COMO COMBUSTIVEL