



LOCAL: Hall do DAPE

Horário: 13h30min às 17h30min.

Data: 06/12/2018

Disciplinas: Eletricidade Básica (13411), Eletrônica Digital (13421) e Projetos Eletrônicos (13431)

# Pôster	Equipe	Título do Projeto	Objetivo	Público-alvo	Turma
1	Flávio Marcello; Herlon Faria; Eduardo dos Santos e Pedro Henrique	Alimentador automático para animais de estimação	Contribuir na alimentação dos PETs na ausência dos donos	Dono de animais de estimação	13421
2	Guilherme Castro; Gedeson Diogo; Mac Lean; Vivian	Esteira contadora de objetos	Auxiliar na contagem de materiais produzido por dia na indústria.	Donos de supermercados; produção de peças nas indústrias.	
3	Matheus José; João Gabriel; Luiz Siqueira; João Augusto	Chama-Cachorro	Treinar os cães para que sempre que escutarem o som sigam ordens	Pessoas com deficiência que necessitam de cão guia.	
4	Taylor; André e Andrei	Semáforo Digital	Demonstrar o processo de construção do semáforo	Estudantes de ensino técnico e superior.	
5	Edlane; Francisco; Luana; Nathália; Rafaella	Protótipo de movimento das águas	Demonstrar o funcionamento do sistema da fonte da Praça das águas	Alunos do Curso Técnico em Eletrônica e Eletrotécnica	
6	Luís Cláudio;	SAFIRA:	Auxiliar	Profissionais	

	Maycon; Eder; Elder; Eduardo Sousa	Sistema auxiliar funcional de Inteligência Robótica Automatizada	profissionais que são expostos a atividades perigosas regulamentadas no Ministério do Trabalho e Emprego	que envolve risco de periculosidade em suas atividades.	
7	Edlane Garcia, Luana Beatriz, Francisco Lucas, Nathália Salazar e Rafaella Virgínia	Tranca Eletrônica	Proporcionar a segurança e filtrar o acesso de pessoas a determinados locais.	Pessoas de classe média alta	
8	Acácia; Ana; Guilhermi; Lucas	Sensory Vision	Facilitar a segurança na entrada e saída de veículos.	Comunidade em geral	
9	Carlos Eduardo, João Guilherme e Kaleb Gileade	Circuito contador assíncrono de “0 a N”	Demonstrar os componentes e a funcionalidade de um circuito contador	Professores e alunos da área tecnológica	
10	Laís e Lara Muniz, José Carlos, Lucas Rossetti e Carlos André	PlantaRR: Protótipo de irrigação inteligente	Criar um sistema de irrigação autônomo que reutilize água das centrais de ar condicionado para diminuir o desperdício de água.	Pessoas que possuem plantas e jardins.	
11	Laís Giulia	LedsLis: O cubo de led	De forma geral, o projeto de um cubo passa por várias etapas que trazem à tona a necessidade de se estudar vários conteúdos presentes na matriz curricular do Curso. Pode-se destacar: a eletrônica analógica, a eletrônica digital,	Jovens e crianças	13431

			lógica de programação, microprocessadores e microcontroladores. Um dos objetivos do projeto, portanto, é o de mostrar a necessidade de se enxergar como esses conteúdos se articulam.		
12	Kaio Leonardo	Desenvolvimento de um eletrocardiógrafo didático aplicado no Simulador de Paciente Humano	Desenvolver um protótipo capaz de extrair sinais de eletrocardiograma (ECG)	Alunos e profissionais do Curso Técnico em Eletrônica e Enfermagem.	
13	Kaylon, Matheus e Thiago	FABR	Melhorar o desempenho de jogo do futebol americano	Pretende ser colocado em estádios de futebol do esporte para o uso dos praticante do esporte	
14	Abraão da Silva Belém Carneiro e Herik Cesar	RoboticHand: Um protótipo de mão robótica	Despertar interesse na área da robótica	Comunidade em geral	
15	Shayane, Naira, Marcus Vinícius, Cathayhenne, Matheus Samuell	Chocadeira	Equipamento capacidade de 50 ovos de galinha	Pessoas com interesse em avicultura	
16	Edson, David, Andrews, Enzo, Ruan Victor, Esmerinda	Cortador de Garafa de Vidro	Cortar garrafas de vidros com maior precisão e acabamento	Artesãos, decoradores, designer.	13411
17	Emelyn, Martins, Marcos, Victor Brasil, João.	Sensor de nível de água	Controlar o volume d'água em reservatórios	Profissionais atuantes na área elétrica	
18	Hágata, Bianca, Dhienifer,	Protótipo de relé falta de fase	Promover a segurança de equipamentos	Profissionais atuantes na área de	

	Kawan, Dieid.		trifásicos	acionamentos de maquinas elétricas	
19	Mirian, Denize, Ruan Cury, Diego, Ronaldy.	Seladora de sacola plástica	Desenvolver equipamento de baixo custo e fácil manutenção	Consultório odontológico, salão de beleza, estéticas, fabrica alimentícia	
20	Ícaro, Isaac, Victor Mathias, Yuri.	Climatizador	Construir climatizador visando oportunizar na diminuição do consumo de eletricidade	Comunidade em geral	