

## SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA 2013

Data: 21 a 27 de outubro de 2013

Local: Pavilhão de Exposição – Parque da Cidade  
Brasília-DF

Projetos Selecionados para a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia - Ofício 72/2013 SETEC/MEC

1	Instituto	Projeto
	Instituto Federal de Brasília	Elaboração de macarrão sem glúten utilizando farinha da casca do maracujá amarelo ( <i>Passiflora edulis flavicarpa</i> ).
		Protótipo de prensa manual para a produção de lenha ecológica a partir de resíduos ligno-celulósicos
2	Instituto Federal Farroupilha	Software de Rastreabilidade da Produção Apícola
		Software de gerenciamento clínico para o Centro de Saúde do IFFarroupilha - Campus Alegrete
3	Instituto Federal Fluminense	Robótica Aplicada em Arduino
4	Instituto Federal de Goiás	Projeto e Implementação de um Controle Robusto Chaveado para um Sistema <i>2DBall Balancer</i> Sujeito a Falhas Utilizando LMIs
		Robô de baixo custo como ferramenta de robótica para escolas públicas
		Construção de um protótipo de baixo custo utilizando um sistema embarcado para acionamentos elétricos através de supervisórios SCADA
		Telemetria no monitoramento e controle do ambiente de piscicultura
5	Instituto Federal do Pará	Tecnologias Educacionais Aplicadas às Licenciaturas.
		Revista Engrenagem/IFPA/Campus Belém
6	Instituto Federal do Ceará	Bring2me
		Etiqueta térmica
		Portátil

		Desenvolvimento de um sistema de monitoramento da variabilidade da frequência cardíaca Utilizando smartphones
		Religador de bt com proteção de cabo ao solo
		Sensor embarcado em transformadores para avaliação em tempo real de óleo isolante
		Subtron – submarino autonomo para inspeções de barragens em hidrelétrica
7	Instituto Federal do Paraná	Robô Bibliotecário
		Da arte narrativa tradicional à virtual: leitores e jogadores
		A Confeção de instrumentos musicais como forma de promoção da economia Criativa e empreendedora.
8	Instituto Federal de Pernambuco	Lançamento do Volume 4, no 2 da Revista de Ciências Tecnologias e Humanidades (CIENTEC) do IFPE Título do Trabalho (área expositiva): Trabalho 1: Medição de potência elétrica em microcircuitos baseados em FPGA Trabalho 2: Uso da Robótica para o aprendizado da Física Trabalho 3: Mostra de softwares educacionais e empresariais para dispositivos móveis desenvolvidos por estudantes do IFPE Trabalho 4: Demonstração de produto de inovação tecnológica denominado “super botão” Trabalho 5: Demonstração de produto de inovação tecnológica – Dispositivo sensor de monitoramento de instabilidade de solos e estruturas por meio de sensores multiparamétricos com redundância modular.
9	Instituto Federal de Santa Catarina	veículos aéreos não tripuláveis (Vant's)
		Desenvolvimento de Máquina para Manufatura Aditiva (Impressora 3D)
10	Instituto Federal do Sertão <i>Pernambucano</i>	Ciência é Arte
11	Instituto Federal do Rio de Janeiro	Equipe de Robótica – Jaguar
	Instituto Federal Sul-Rio-Grandense	Prática Experimentais e o Ensino de Ciências



12		Sistema Mecatrônico de Auxilio aos Amputados Uma aventura especial
13	Instituto Federal de Sergipe	A)Medidas de eficiência do paneiro do coqueiro na retenção e recuperação de petróleo proveniente de vazamento. B)O uso da turbina testa no aproveitamento energético em redes de distribuição de gás natural. C)Produção de biodetergentes para fins de uso doméstico. D)Substrato agrícola para produção de mudas e implantação de jardins
14	Instituto Federal de São Paulo	Plataformas Robóticas do SINAR (um Sistema de Navegação Autônoma para Robôs)
15	Instituto Federal Baiano	Projeto Ciência Itinerante
16	Instituto Federal Rio Grande do Norte	Gerassol: Trabalhando as potencialidades da Energia Solar, recurso inesgotável em Natal/RN
17	Instituto Federal Paraíba	Projeto Robo Caseiro
18	Instituto Federal Piauí	Trem de pouso de um avião em pequena escala Projeto Baja SAE
19	Instituto Federal Maranhão	Projeto produção de alimentos a partir da farinha da junça