



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DA REDE**

**Esplanada dos Ministérios, Bloco L, Edifício Sede, 4º andar, sala 419
Brasília – DF – CEP: 70.047-900**

OFÍCIO CIRCULAR Nº *102* /2013/CGPG/DDR/SETEC/MEC

Brasília, *04* de outubro de 2013.

Aos Magníficos Reitores
c/c às Pró-Reitorias de Pesquisa e Inovação

Assunto: Projetos selecionados para exposição para 10ª SNCT

1. Em resposta ao Ofício Circular nº 72/2013/CGPG/DDR/SETEC/MEC, esta Secretaria divulga, em anexo, a relação dos projetos selecionados para exposição no estande da Rede Federal de Educação Profissional e Tecnológica, na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT), que será realizada de 21 a 27 de outubro de 2013, no Pavilhão de Exposição, no Parque da Cidade, em Brasília-DF, com o tema Ciência, Saúde e Esporte.
2. Com área de 623m², o estande da Rede contará com a presença de 39 projetos de 19 Institutos Federais.
3. Os IF com mais de um projeto selecionado deverão expor seus projetos organizados em escala de horário de exposição, de segunda a domingo. A organização da escala será de responsabilidade do Instituto proponente.
4. O Instituto proponente deverá encaminhar relação com o nome completo, nome crachá e número de documento oficial de identificação (RG) de cada expositor, com a finalidade da emissão dos crachás.
5. Tanto a escala de horário quanto os dados do (s) expositor (es) deverão ser enviados ao e-mail sandra.branchine@ifb.edu.br, até o dia 07 de outubro.
6. Para demais esclarecimentos, poderão ser obtidos pelos telefones (61) 2022 8655 e (61) 2103 2148.

Atenciosamente.

Alessio Trindade
Diretor de Desenvolvimento da Rede

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

	Instituto	Projeto
1	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 2DBall Balancer 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
5	Instituto Federal do Pará	Telemetria no monitoramento e controle do ambiente de piscicultura Tecnologias Educacionais Aplicadas às Licenciaturas.
6	Instituto Federal do Ceará	Revista Engrenagem/IFPA/Campus Belém 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 autônomo para inspeções de barragens em hidrelétrica
7	Instituto Federal do Paraná	Robô Bibliotecário
		Da arte narrativa tradicional à virtual: leitores e jogadores
		A Confecção 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)
10	Instituto Federal do Sertão Pernambucano	Desenvolvimento de Máquina para Manufatura Aditiva (Impressora 3D)
11	Instituto Federal do Rio de Janeiro	Ciência é Arte
	Instituto Federal Sul-Rio-Grandense	Equipe de Robótica – Jaguar
		Prática Experimentais e o Ensino de Ciências

12		Sistema Mecatrônico de Auxílio aos Amputados Uma aventura especial
13	Instituto Federal de Sergipe	A) Medidas de eficiência do painel 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 biodegradáveis 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