14ª SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA 2018 – CEFET MG/NEPOMUCENO

SEGUNDA-FEIRA	TERÇA-FEIRA	QUARTA-FEIRA		QUINTA-FEIRA		SEXTA-FEIRA	SÁBADO
15/10/2018	16/10/2018	17/10/2018		18/10/2018		19/10/2018	20/10/2018
	9h – 12h I Ciclo de Oficinas “Experimentação em Ciências” (vide anexo 2)	9h – 12h I Ciclo de Oficinas “Experimentação em Ciências” (vide anexo 2)					10h-11h Palestra: “ A noção de Hipermodernidade: trabalho, produção e consumo no capitalismo pós-industrial ” Luiz Fernando Oliveira Local: Auditório
		13h-14h Credenciamento Local: Quadra		13h-14h Credenciamento Local: Hall			
	14h -17h I Ciclo de Oficinas “Experimentação em Ciências” (vide anexo 2)	14h-17h Seminário de Iniciação Científica: SESSÃO 2 (vide anexo 1) Local: Quadra	14h-15h30 Seminário de Iniciação Científica: SESSÃO 3 (vide anexo 1) Local: Auditório	14h-16h Mini-curso: Introdução às Normas ABNT Lucas Guedes Vilas Boas 25 vagas Sala: 309	14h-17h Mini-curso: Empreendedorismo Júlio César de Paiva 20 vagas Sala: 313	14h-16h Premiação Seminário de Iniciação Científica e META Local: Auditório	
	13h-14h – Credenciamento Local: Hall	18h-19h Credenciamento Local: Quadra					
	19h-19h30 Abertura Local: Auditório	19h-19h30 Palestra: NR10 (Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade) Paulo Mariano Inácio da Silva Local: Auditório		19h-20h30 Palestra: Modelagem de dados. Rosana Áurea Tonetti Massahud Local: Auditório			
	19h30 – 20h30 Palestra “ Aplicação de nanomateriais 2D em dispositivos eletrônicos ” Ana Paula Pereira Alves Local: Auditório	19h30-20h30 Palestra “ Energia Solar Fotovoltaica no Brasil ” Grupo PET Local: Auditório		21h-22h Palestra: Descargas Atmosféricas: uma visão de engenharia. Ítalo Arthur João Wilson Silva Meireles Local: Auditório			
		19h-21h Seminário de Iniciação Científica: SESSÃO 1 (vide anexo 1) Local: Quadra					

ANEXO 1: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

SESSÃO 1 – 16/10/2018 – 19h às 21 h	
Local: Quadra	
Trabalhos	Orientador(a)
PROJETO OTIMIZADO DOS ELEMENTOS DE FILTRO E SEMICONDUTORES DO CIRCUITO DE POTÊNCIA DO CONVERSOR BUCK-BOOST CC/CC PWM	Alexandre Rodrigues Vaz
MATERIAL DIDÁTICO DE APOIO A PRÁTICAS DE LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA ANALÓGICA E INDUSTRIAL	Alexandre Rodrigues Vaz
DESENVOLVIMENTO DE UMA PLANTA DIDÁTICA PARA CONTROLE DE NÍVEL	Ariany Carolina Oliveira
DESENVOLVIMENTO DE UM GUIA DE PRÁTICAS DE SISTEMAS DIGITAIS	Ariany Carolina Oliveira
AVALIAÇÃO DOS PARAMÊTROS DE EVOLUÇÃO DO ALGORÍTMO DE APRENDIZAGEM PARTICIPATIVA	Ariany Carolina Oliveira
CONSTRUÇÃO DE UMA IMPRESSORA 3D COM PLATAFORMA ARDUÍNO	Baltazar Jonas Ribeiro
ANÁLISE DO IMPACTO DA SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS TRADICIONAIS POR LED NO CEFET-MG UNIDADE NEPOMUCENO	Juliana Vilela Lourenconi Botega
ANÁLISE DA VIABILIDADE DE ILUMINAÇÃO DE LED EM RESIDÊNCIA	Juliana Vilela Lourenconi Botega
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA APLICADA A INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – ESTUDO DE CASOS	Juliana Vilela Lourenconi Botega

SESSÃO 2 – 17/10/2018 – 14h às 17h	
Local: Quadra	
Trabalho	Orientador(a)
O EVOLUCIONISMO ÀS AVESAS NA POESIA DE AUGUSTO DOS ANJOS	Alex Alves Fogal
ESTUDO DO PERFIL DOS EVADIDOS NO CEFET-MG CAMPUS NEPOMUCENO	Ana Flávia Martins da Mata
AVIFAUNA DE PRAÇAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NEPOMUCENO, MG: CARACTERIZAÇÃO DE UM NOVO ECOSSISTEMA (NOVEL ECOSYSTEM)	Bruno Senna Corrêa
IOT NA PRÁTICA: IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE SEGURANÇA RESIDENCIAL UTILIZANDO O ARDUINO E A PLATAFORMA BLUE MIX	Gualberto Rabay

SISTEMA DE INJEÇÃO ELETRÔNICA PROGRAMÁVEL PARA REDUÇÃO DE EMISSÕES E CONSUMO DE COMBUSTÍVEL EM VEÍCULOS ANTIGOS	Israel Teodoro Mendes
PROPOSTA DE UM SISTEMA DE BAIXO CUSTO PARA AUTOMAÇÃO EM PROPRIEDADES RURAIS	Israel Teodoro Mendes
PROPOSTA DE UM VEÍCULO EXPERIMENTAL MOVIDO A ENERGIA SOLAR	Israel Teodoro Mendes
GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS QUÍMICOS DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA DO CEFET-MG UNIDADE NEPOMUCENO.	Larissa Carvalho Soares Amaral
ELABORAÇÃO E ANÁLISE DE MATERIAL DIDÁTICO "FUNÇÕES QUÍMICAS" PARA AMBIENTE VIRTUAL: ANÁLISE DOS MAPAS CONCEITUAIS PRÉVIOS	Larissa Carvalho Soares Amaral
APLICATIVO MOBILE PARA NIVELAMENTO E APRIMORAMENTO DO ESTUDO NA MATEMÁTICA	Marcelo Henrique Ribeiro de Almeida
GUIA DIDÁTICO DE AULAS PRÁTICAS PARA O LABORATÓRIO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS	Márcio Wladimir Santana
PROJETO E DESENVOLVIMENTO DE AMBIENTE VIRTUAL PARA CRIAÇÃO DE CONTEÚDO E AVALIAÇÃO DE ALUNOS	Paulo Oliveira Lima
Identificação de Falhas em Vigas em Balanço Através de Análise de Vibração	Tássio Spuri Barbosa
DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA ROBÓTICO DIRECIONADO A COMPETIÇÕES	Walisson R. Salvador Guimarães
DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA ROBÓTICO DIRECIONADO A COMPETIÇÕES	Walisson R. Salvador Guimarães
SISTEMA DE PONTE ROLANTE COM ACIONAMENTO ELÉTRICO	Walisson R. Salvador Guimarães

SESSÃO 3 – 17/10/2018 Local: Auditório		
HORÁRIO	Trabalhos	Orientador(a)
14h-14h20	A IRONIA TRÁGICA EM SÃO BERNARDO E O DESENVOLVIMENTO DA CRÍTICA À MODERNIZAÇÃO CONSERVADORA BRASILEIRA	Bárbara Del Rio
14h20-14h40	A AGRICULTURA ORGÂNICA EM NEPOMUCENO-MG	Lucas Guedes Vilas Boas
14h40-15h	SISTEMA INTEGRADO DE CONTROLE DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTOS DO CEFET – MG, DA UNIDADE NEPOMUCENO.	Jader Bôsko Gomes
15h-15h20	HEURÍSTICAS MATEMÁTICAS APLICADAS AO PROBLEMA DE EQUILÍBRIO DE CARGAS ENTRE AS FASES DOS SISTEMAS ELÉTRICOS DE DISTRIBUIÇÃO	Mateus Henrique da Costa

ANEXO 2: I CICLO DE OFICINAS “EXPERIMENTAÇÃO EM CIÊNCIAS”

HORÁRIO	TERÇA-FEIRA		QUARTA-FEIRA
	16/10/2018		17/10/2018
9h- 10h	Oficina de Física Pauliani Gonçalves Vivas Lab 210 12 vagas	Oficina de Biologia - “Fermentação” Bruno Senna Corrêa Lab 317 16 vagas	Oficina de Química Juliana Alvarenga Alves Lab 317 16 vagas
10h – 11h	Oficina de Física Pauliani Gonçalves Vivas Lab 210 12 vagas	Oficina de Biologia - “Fermentação” Bruno Senna Corrêa Lab 317 16 vagas	Oficina de Química Juliana Alvarenga Alves Lab 317 16 vagas
11h – 12h	Oficina de Física Pauliani Gonçalves Vivas Lab 210 12 vagas	Oficina de Biologia - “Fermentação” Bruno Senna Corrêa Lab 317 16 vagas	Oficina de Química Juliana Alvarenga Alves Lab 317 16 vagas
14h -15h	Oficina de Física Pauliani Gonçalves Vivas Lab 210 12 vagas	Oficina de Química Juliana Alvarenga Alves Lab 317 16 vagas	
15 – 16 h	Oficina de Física Pauliani Gonçalves Vivas Lab 210 12 vagas	Oficina de Química Juliana Alvarenga Alves Lab 317 16 vagas	
16h – 17h		Oficina de Química Juliana Alvarenga Alves Lab 317 16 vagas	