



Centro Federal de Educação tecnológica Celso Suckow da Fonseca - CEFET/RJ
Campus Angra dos Reis

CEFET ANGRA Semana de Extensão 2015

Local: Rua do Areal, 522 – Parque Mambucaba - Angra dos Reis

PROGRAMAÇÃO

	Quarta-feira - 21/10	Quinta-feira - 22/10	Sexta-feira - 23/10
10h	Abertura CEFET ANGRA DE PORTAS ABERTAS	Exposição dos Projetos	Exposição dos Projetos
10h 30min	Exposição dos Projetos		
12h 30min	Intervalo	Intervalo	Intervalo
14- 15h	SEMINÁRIO	SEMINÁRIO	SEMINÁRIO
13h 30 min -17h	Exposição dos Projetos	Exposição dos Projetos	
15 - 18h	SEMINÁRIO	SEMINÁRIO	ENCERRAMENTO

Exposição de Projetos de extensão e Iniciação Científica dos alunos do curso Técnico em Mecânica e da graduação de Engenharia Mecânica do CEFET/RJ Campus Angra dos Reis em diferentes áreas: mecânica, corrosão, elétrica, química e sustentabilidade.

Minicursos

	Quarta-feira - 21/10	Quinta-feira - 22/10	Sexta-feira - 23/10
08 - 10h		Diferença Finita aplicada a resolução da equação do calor 1D, utilizando o software Scilab Introdução ao Seis Sigma (parte 2)	
10 - 11h		Introdução a softwares CAD: Solid Edge Introdução ao Seis Sigma (parte 2)	Introdução ao LaTeX
11 - 12h	A geometria do origami	Introdução a softwares CAD: Solid Edge Introdução ao Seis Sigma (parte 2)	Introdução ao LaTeX
12 -13h 30 min	Intervalo	Intervalo	Intervalo
14 - 15h	Introdução ao Seis Sigma (parte 1) Curso de Solidworks	Curso de Solidworks	Minicurso sobre ponte de macarrão/palito de picolé
15 - 16h	Introdução ao Seis Sigma (parte 1) Oficina sócio cultural de teatro Curso de Solidworks	Curso de Solidworks	Minicurso sobre ponte de macarrão/palito de picolé
16 - 18h	Introdução ao Seis Sigma (parte 1) Curso de Solidworks	Diferença Finita aplicada a resolução da equação do calor 1D, utilizando o software Scilab Curso de Solidworks	Minicurso sobre ponte de macarrão/palito de picolé
18 - 22h	Minicurso sobre ponte de macarrão/palito de picolé como elemento motivador para estudo da estática	Minicurso sobre ponte de macarrão/palito de picolé como elemento motivador para estudo da estática	

Descrição:

Minicurso 1: A geometria do origami

Palestrante: Marcela Nunes

Vagas limitadas: 20

Público Alvo: Alunos do 7º e 8º ano

Data: 21/10/2015 (quarta-feira) 11 – 12h

Minicurso 2: Introdução ao Seis Sigma

Palestrante: Filipe Corrêa Pinto

Vagas limitadas: 15

Público Alvo: Técnico/Graduação

Data: 21/10/2015 (quarta-feira) 14 – 18 h e 22/10/2015 (quinta-feira) 08 – 12h

Minicurso 3: Oficina Sociocultural de teatro.

Palestrante: Gleiciane Lage Soares Poubel

Vagas limitadas: 20

Público Alvo: Comunidade Acadêmica

Data: 21/10/2015 (quarta-feira) 15h - 16h

Minicurso 4: Diferença Finita aplicada a resolução da equação do calor 1D, utilizando o software Scilab

Palestrante: Cláudio Corrêa

Vagas limitadas: 30

Público Alvo: Graduação/Professores de ensino médio

Data: 22/10/2015 (quinta-feira) 08 – 10h e 16 – 18h

Minicurso 5: Introdução a softwares CAD: Solid Edge

Palestrante: Angie Lizeth Espinosa Sarmiento

Vagas limitadas: 20

Público Alvo: Técnico, Graduação ou Professores com noção de algum programa CAD

Data: 22/10/2015 (quinta-feira) 10 – 13h

Minicurso 6: Curso de Solidworks

Palestrante: Osvaldo Luiz de Moura Filho

Vagas limitadas: 10

Público Alvo: Alunos de Graduação, Técnicos Administrativos e Professores.

Data: 21/10/2015(quarta-feira), 22/10/2015(quinta-feira) e 23/10/2015(sexta-feira) 14 - 17h

Minicurso 7: Introdução ao LaTeX

Palestrante: Luis Fernando Santos

Vagas limitadas: 20

Público Alvo: Comunidade Acadêmica

Data: 23/10/2015 (sexta-feira) 10 – 12h

Minicurso 8: Minicurso sobre ponte de macarrão/palito de picolé como elemento motivador para estudo da estática

Palestrante: Janaina Veiga

Vagas limitadas: 20

Público Alvo: Comunidade Acadêmica

Data: 21/10/2015(quarta-feira), 22/10/2015(quinta-feira) 18 - 22h e 23/10/2015 (sexta-feira) 14 – 18h

Seminário

	Quarta-feira 14/10	Quinta-feira 15/10	Sexta-feira 16/10
10 – 11h	<p>A utilização dos aços ARBL (alta resistência e baixa ligas na indústria)</p> <p>A utilização dos aços inoxidáveis austeníticos na indústria</p> <p>Caracterização microestrutural de um aço ARBL submetido ao processo de repuxamento</p>	<p>Aproveitamento Energético dos Residuais despejados na Cidade de Angra dos Reis.</p> <p>Trabalho em Altura</p>	
11 – 12h	<p>A utilização dos aços de baixo carbono na indústria</p> <p>A utilização de ligas de cobre na indústria</p> <p>Soldagem de aços ARBL (alta resistência e baixa liga)</p>	<p>Mapa de Risco</p>	
12 -13h 30 min	Intervalo	Intervalo	Intervalo
14 – 15h	<p>A utilização de ligas com efeito de memória de forma em fios ortodônticos</p>	<p>Aproveitamento de residuais sólidos urbanos com fins energéticos. Aspectos ambientais, econômicos, social</p> <p>ABM e a Engenharia Metalúrgica</p>	
15 - 16h	<p>HUET - Treinamento de Escape em Aeronave Submersa</p>	<p>Materiais Compósitos</p> <p>Motores de combustão interna modernos</p>	
17 - 18h	<p>As DSTs</p> <p>Desvendando a Engenharia Metalúrgica</p>	<p>Educação Ambiental e o Mundo Globalizado</p> <p>Ciclos de refrigeração operados pelo ciclo Stirling</p>	

Descrição:

Seminário 1: A utilização dos aços ARBL (alta resistência e baixa ligas na indústria)

Palestrante: Filipe Correa Pinto (grupo de alunos) (CEFET/RJ Campus Angra)

Vagas limitadas: 20

Público Alvo: - Comunidade Acadêmica

Data: 21/10/2015 (quarta-feira) 9h -9h 40min

Seminário 2: A utilização dos aços inoxidáveis austeníticos na indústria

Palestrante: Filipe Correa Pinto (grupo de alunos) (CEFET/RJ Campus Angra)

Vagas limitadas: 20

Público Alvo: - Comunidade Acadêmica

Data: 21/10/2015 (quarta-feira) 9h 40min – 10h 20min

Seminário 3: Caracterização microestrutural de um aço ARBL submetido ao processo de repuxamento

Palestrante: Filipe Correa Pinto (grupo de alunos) (CEFET/RJ Campus Angra)

Vagas limitadas: 20

Público Alvo: - Comunidade Acadêmica

Data: 21/10/2015 (quarta-feira) 10h 20min – 11h

Seminário 4: A utilização dos aços de baixo carbono na indústria

Palestrante: Filipe Correa Pinto (grupo de alunos) (CEFET/RJ Campus Angra)

Vagas limitadas: 20

Público Alvo: - Comunidade Acadêmica

Data: 21/10/2015 (quarta-feira) 11h – 11h 40min

Seminário 5: A utilização de ligas de cobre na indústria

Palestrante: Filipe Correa Pinto (grupo de alunos) (CEFET/RJ Campus Angra)

Vagas limitadas: 20

Público Alvo: - Comunidade Acadêmica

Data: 21/10/2015 (quarta-feira) 11h 40min – 12h 20min

Seminário 6: Soldagem de aços ARBL (alta resistência e baixa liga)

Palestrante: Filipe Correa Pinto (grupo de alunos) (CEFET/RJ Campus Angra)

Vagas limitadas: 20

Público Alvo: - Comunidade Acadêmica

Data: 21/10/2015 (quarta-feira) 11h 20min – 12h

Seminário 7: A utilização de ligas com efeito de memória de forma em fios ortodônticos

Palestrante: Filipe Correa Pinto (grupo de alunos) (CEFET/RJ Campus Angra)

Vagas limitadas: 20

Público Alvo: - Comunidade Acadêmica

Data: 21/10/2015 (quarta-feira) 14 – 15h

Seminário 8: HUET - Treinamento de Escape em Aeronave Submersa

Palestrante: Carlos Augusto Lopes De Carvalho (CEFET/RJ Campus Angra)

Vagas limitadas: 20

Público Alvo: - Comunidade Acadêmica

Data: 21/10/2015 (quarta-feira) 15 - 16h

Seminário 9: As DSTs

Palestrante: Livia Julio Pacheco (CEFET/RJ Campus Angra)

Vagas limitadas: 20

Público Alvo: - Comunidade Acadêmica

Data: 21/10/2015 (quarta-feira) 17 - 18h

Seminário 10: Desvendando a Engenharia Metalúrgica

Palestrante: Henrique Varella Ribeiro (grupo de docentes do CEFET) (CEFET/RJ Campus Angra)

Vagas limitadas: 20

Público Alvo: - Comunidade Acadêmica

Data: 21/10/2015 (quarta-feira) 17 - 18h

Seminário 11: Aproveitamento Energético dos Residuais despejados na Cidade de Angra dos Reis.

Palestrante: Natalia Pereira (CEFET/RJ Campus Angra)

Vagas limitadas: 20

Público Alvo: - Comunidade Acadêmica

Data: 22/10/2015 (quinta-feira) 10 – 11h

Seminário 12: Trabalho em Altura

Palestrante: Livia Julio Pacheco (CEFET/RJ Campus Angra)

Vagas limitadas: 20

Público Alvo: - Comunidade Acadêmica

Data: 22/10/2015 (quinta-feira) 10 – 11h

Seminário 13: Mapa de Risco

Palestrante: Livia Julio Pacheco (CEFET/RJ Campus Angra)

Vagas limitadas: 20

Público Alvo: - Comunidade Acadêmica

Data: 22/10/2015 (quinta-feira) 11 – 12h

Seminário 14: Aproveitamento de residuais sólidos urbanos com fins energéticos. Aspectos ambientais, econômicos, social

Palestrante: Santiago José Rabell Ferran (grupo de alunos) (CEFET/RJ Campus Angra)

Vagas limitadas: 20

Público Alvo: - Comunidade Acadêmica

Data: 22/10/2015 (quinta-feira) 14 – 15h

Seminário 15: ABM e a Engenharia Metalúrgica

Palestrante: Luciano Braga Alkmin (grupo de engenheiros) (CEFET/RJ Campus Angra)

Vagas limitadas: 20

Público Alvo: - Comunidade Acadêmica

Data: 22/10/2015 (quinta-feira) 14 – 15h

Seminário 16: Materiais Compósitos

Palestrante: Livia Julio Pacheco (CEFET/RJ Campus Angra)

Vagas limitadas: 20

Público Alvo: - Comunidade Acadêmica

Data: 22/10/2015 (quinta-feira) 15 - 16h

Seminário 17: Motores de combustão interna modernos

Palestrante: Jesús Alfonso Puente Angulo (grupo de alunos) (CEFET/RJ Campus Angra)

Vagas limitadas: 20

Público Alvo: - Comunidade Acadêmica

Data: 22/10/2015 (quinta-feira) 15 - 16h

Seminário 18: Educação Ambiental e o Mundo Globalizado

Palestrante: Edward Rennó Carneiro (CEFET/RJ Campus Angra)

Vagas limitadas: 20

Público Alvo: - Comunidade Acadêmica

Data: 22/10/2015 (quinta-feira) 17 - 18h

Seminário 19: Ciclos de refrigeração operados pelo ciclo Stirling

Palestrante: Jesús Alfonso Puente Angulo (grupo de alunos) (CEFET/RJ Campus Angra)

Vagas limitadas: 20

Público Alvo: - Comunidade Acadêmica

Data: 22/10/2015 (quinta-feira) 17 - 18h

Outras atividades: Apresentação dos alunos de Desenho IV: Modelagem de diferentes máquinas através de softwares CAD

Grupo: Angie Lizeth Espinosa Sarmiento (grupo de alunos do CEFET) (CEFET/RJ Campus Angra)

Vagas limitadas: Capacidade da Sala

Público Alvo: - Comunidade Acadêmica

Data: 22/10/2015 (quinta-feira) 14 – 16h