

## 24° Encontro de Iniciação Científica da UFS - Engenharias

SALA 13	HORÁRIO	ALUNO	TRABALHO	ORIENTADOR
1ª sessão	14h-16h		<b>Trabalho PIBIX</b>	
		LUIZA ALMEIDA VENTURA	Parametrização Ótima de Zonas Operacionais de Reservatórios visando Proteção contra Déficits	ALCIGEIMES BATISTA CELESTE
		LENNON SILVA JESUS	Análise das características mecânicas de juntas soldadas com eletrodo AWS E7018-1H4R	ALESSANDRA GOIS LUCIANO DE AZEVEDO
		AISLAN SANTOS FRAGA	ESTUDO DO USO DA GLICERINA PARA PROCESSOS DE SEPARAÇÃO DE FASES EM REAÇÕES DE TRANSESTERIFICAÇÕES	ALEX BARRETO MACHADO
		FELIX REZENDE SANTOS	ESTUDO DO USO DA GLICERINA PARA PROCESSOS DE SEPARAÇÃO DE FASES EM REAÇÕES DE TRANSESTERIFICAÇÃO	
		LAYRA SOUZA DE OLIVEIRA	Testes de desempenho de objeto simulador de tireóide	ANA FIGUEIREDO MAIA
		GABRIEL NASCIMENTO DOS SANTOS	Projeto integrado de um equipamento mecânico	ANDRE LUIZ DE MORAES COSTA
		LETICIA BITO MAYNART	PROJETO MECÂNICO E FABRICAÇÃO DE UMA MÁQUINA DE ENSAIOS DE FADIGA FLEXO-ROTATIVA	
		RAFAEL FERREIRA GOMES CORREA	Avaliação computacional dos modelos teóricos para previsão da força de extrusão	
		DEBATE (45 min)		
2ª sessão	16h-18h		<b>Trabalho PIBIX</b>	
		MATHEUS WENZEL SA GONCALVES	Experimentos, modelagem e simulação do processo de liofilização foam-mat	ANTONIO MARTINS DE OLIVEIRA
		JÉSSICA TELES SIRQUEIRA SANTOS	Classificação, Detecção e reconciliação de dados	
		JAILTON DA SILVA CRUZ FILHO	PROJETO DE UM KIT MODULAR PARA O ENSINO NO CURSO DE ENG.	ANTONIO RAMIREZ HIDALGO
		FRANKLYN DA CRUZ LIMA	Estimação de Parâmetros de Suspensões Floculentas com Base na comparação de duas funções velocidades	ANTONIO SANTOS SILVA
		SALVIO ARAGAO ALMEIDA JUNIOR	Análise de desempenho o protótipo do aquecedor solar de água com simulação de consumo	CLAUDIA RUBERG
			<b>Trabalho PIBIX</b>	
		JORGE ROBERTO DE CARVALHO	Desenvolvimento de framework para processamento de vídeo em tempo real.	DANIEL OLIVEIRA DANTAS
		EZIO SOARES DE MOURA	Desenvolvimento de um framework para processamento de vídeo em tempo real	
		DEBATE (45 min)		

## 24° Encontro de Iniciação Científica da UFS - Engenharias

SALA 14	HORÁRIO	ALUNO	TRABALHO	ORIENTADOR
1ª sessão	14h-16h		Trabalho PIBIX	
			Trabalho PIBIX	
		BRUNA CATARINA RIBEIRO SILVA	ISOLAMENTO E SELEÇÃO DE MICRORGANISMOS PARA A PRODUÇÃO DE ENZIMAS DE INTERESSE COMERCIAIS	CRISTINA FERRAZ SILVA
		IAN MATEUS GOIS ALVES DOS SANTOS	Enzimas de interesse comercial: isolamento e seleção de microrganismos a partir de bioma sergipano.	
		KARLA BETYNA OLIVEIRA SILVA	TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS UTILIZANDO MICROALGAS	
		PAULO RICARDO RAMOS SANTOS	IDENTIFICAÇÃO DE ATIVIDADES FACILITADORAS DE PROCESSOS CONSTRUTIVOS DE ELEVAÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E VERIFICAÇÃO DA APLICAÇÃO DESTAS ATIVIDADES JUNTO AOS GERENTES DE	DEBORA DE GOIS SANTOS
		JAIR DE ALMEIDA JUNIOR	Recuperação de Calor e Massa	DOUGLAS BRESSAN RIFFEL
		LUCAS HENRIQUE DOS SANTOS SANTANA	Compressores Elétricos vs. Térmicos	
		BRUNA THAYSA DE JESUS SANTOS	REMOÇÃO DE Cr(VI) DE SOLUÇÕES AQUOSAS COM NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS	EDILSON DE JESUS SANTOS
		DEBATE (45 min)		
2ª sessão	16h-18h		Trabalho PIBIX	
		AMANDA GARDENIA SANTOS DA CONCEICAO	Deposição e caracterização de filmes finos de ZrN/Si para aplicações tribológicas	EDUARDO KIRINUS TENTARDINI
		ALANA DE SANTANA CORREIA	Estudo sobre os paradigmas da navegação híbrida	EDUARDO OLIVEIRA FREIRE
		MARCELO DOS SANTOS BOTELHO GONCALVES	Reconhecimento de Marcos Naturais para Localização de Robôs Móveis	
		PHILLIPE CARDOSO SANTOS	Estudo sobre a navegação reativa	
		GREGORY MEDEIROS MELGACO	INSTRUMENTAÇÃO VOLTADA PARA ACÚSTICA	ELYSON ADAN NUNES CARVALHO
		LUIZ MIRANDA CAVALCANTE NETO	Construção e testes de um quadricóptero teleoperado	
		TAYLOR KENNY SILVA DE OLIVEIRA	Amplificadores de Som	
		BARBARA VIAPIANA DE CARVALHO	AVALIAÇÃO DO USO DE RESÍDUOS DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO COMO MATERIAIS ALTERNATIVOS PARA PAVIMENTOS	ERINALDO HILARIO CAVALCANTE
		DEBATE (45 min)		

## 24º Encontro de Iniciação Científica da UFS - Engenharias

SALA 15	HORÁRIO	ALUNO	TRABALHO	ORIENTADOR
<b>1ª sessão</b>	<b>14h-16h</b>		<b>Trabalho PIBIX</b>	
			<b>Trabalho PIBIX</b>	
		BARBARA VASCONCELOS ARAUJO ALVES	MONITORAMENTO DE DESEMPENHO ESTRUTURAL E FUNCIONAL DE TRECHOS EXPERIMENTAIS DA BR - 101/ SE	FERNANDO SILVA ALBUQUERQUE
		ADRIANA CERQUEIRA MOITINHO	Estudo de um meio filtrante a base Moringa oleífera Lam para remoção de contaminantes em água	GABRIEL FRANCISCO DA SILVA
		DANIEL OLIVEIRA MENDONCA	Otimização da Produção de Biodiesel em Processo Contínuo Através das Técnicas de CFD.	
		MARINA GARCIA DE VECHI	USO DE TÉCNICAS ESTATÍSTICAS PARA CARACTERIZAÇÃO DE ERROS EXPERIMENTAIS EM PROCESSOS FERMENTATIVOS	JOAO BAPTISTA SEVERO JUNIOR
		RAPHAEL LIMA SANTOS	Uso de Técnicas Estatísticas para Caracterização de Erros Experimentais em Processos Fermentativos	
		ISABELA QUINTELA MATOS	Modelagem Termodinâmica de Misturas Envolvendo Líquidos Iônicos com a EdE CPA iônica	JOSE DA PAIXAO LOPES DOS SANTOS
		GABRIEL TORRES BRANCO BARRETO	Percepção e Representação Vetorial de Timbres Acústicos	JUGURTA ROSA MONTALVAO FILHO
		DEBATE (45 min)		
<b>2ª sessão</b>	<b>16h-18h</b>		<b>Trabalho PIBIX</b>	
		IARA BARBOSA OLIVEIRA	Estudar a influência da lignina na formação de nanoestruturas de carbono pelo método de microondas	LEDJANE SILVA BARRETO
		TIAGO SILVA DE ALMEIDA	DESENVOLVIMENTO DE COMPÓSITOS LEVES REFORÇADOS COM FIBRAS DE CARBONO PAN	
		JOSIMAR KELVIN DA SILVA BARRETO	Estudar a influência da lignina na formação de nanoestruturas de carbono por método hidrotérmico	
		RODRIGO FERNANDES CORREIA TELES	O Esgoto Sanitário em Sergipe	LUCIANA COELHO MENDONCA
		JOAO VICTOR ABDALLAH JARDIM	ESTUDOS DO TEMPO DE PRATELEIRA DOS RESÍDUOS DE FRUTAS	LUCIANO FERNANDES MONTEIRO
		JOSE ORLANDO RODRIGUES SANTOS	Estudos das cinéticas de secagem e identificação do tipo de embalagem ideal para o armazenamento dos resíduos	
		ANDREZA SANTOS DA SILVA	Enriquecimento proteico dos resíduos das frutas: abacaxi, caju e maracujá	
		BRENO FREITAS MENEZES	Enriquecimento proteico dos resíduos das frutas: abacaxi e maracujá	
		DEBATE (45 min)		

## 24º Encontro de Iniciação Científica da UFS - Engenharias

SALA 16	HORÁRIO	ALUNO	TRABALHO	ORIENTADOR
<b>1ª sessão</b>	<b>14h-16h</b>		<b>Trabalho PIBIX</b>	
			<b>Trabalho PIBIX</b>	
		MARCELO DIAZ NASCIMENTO	ESTUDO DA SECAGEM DE DE GRÃOS DE PÓLEN APÍCOLA EM LEITO DE JORRO	MANOEL MARCELO DO PRADO
		IGOR MACEDO FERREIRA	Pirólise catalítica de biomassa utilizando catalisadores mesoporosos ácidos	MARCELO JOSE BARROS DE SOUZA
		TYCIANE GIOVANA DOS SANTOS NASCIMENTO	Desenvolvimento de catalisadores micro- mesoporosos com diferentes razões micro-meso ácidos visando a utilização em processo de pirólise de óleos pesados	
		WALAN MARCEL TELES OLIVEIRA	Atividades com Robótica	MARCO TULIO CHELLA
		JOSIAS ALVES SANTIAGO NETO	Análise de estruturas através de softwares	MARCOS ANTONIO DE SOUZA
		LILIANE DOS SANTOS SILVA	Aplicação de sistemas híbridos na geração de energia em pequeno porte.	MILTHON SERNA SILVA
		GUILHERME MOURA AFONSO DA SILVA	Teoria Wavelet na Análise de Sinais ECG como ferramenta de auxílio na detecção de arritmias cardíacas	OSCAR ALBERTO ZANABRIA SOTOMAYOR
		DEBATE (45 min)		
<b>2ª sessão</b>	<b>16h-18h</b>		<b>Trabalho PIBIX</b>	
		JOHNATHA PINTO CARDOSO	INOVAÇÃO EM SERVIÇOS TURÍSTICOS, ATRAVÉS DO USO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - UM ESTUDO DE CASO NO MUNICÍPIO DE SÃO CRISTÓVÃO	PEDRO FELIPE DE ABREU
		RONY WALTER PAIVA NOLASCO	Definição dos requisitos de negócios em sistemas logísticos, demandas e necessidades	
		SABRINA ARAUJO DE OLIVEIRA	Inovação em Serviços Turísticos, através do Uso de Tecnologia da Informação Um Estudo de Caso	
		THAINA DE ANDRADE RODRIGUES	Modelagem da Interface Informacional	
		WILBER D'ÁVILA SANTANA	INOVAÇÃO EM SERVIÇOS TURÍSTICOS, ATRAVÉS DO USO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - UM ESTUDO DE CASO NO MUNICÍPIO DE SÃO CRISTÓVÃO	REJANE MARTINS FERNANDES CANHA
		DOUGLAS ARAGÃO BRITO	Modelagem numérica de consolos de concreto armado	
		VITOR FERREIRA BIEGLER	HEURÍSTICAS APS (ADVANCED PLANNING SCHEDULING) PARA SISTEMAS DE PROGRAMAÇÃO DA	RICHARD ANDRES ESTOMBELO MONTESCO
			<b>Trabalho PIBIX</b>	
		DEBATE (45 min)		

## 24° Encontro de Iniciação Científica da UFS - Engenharias

SALA 17	HORÁRIO	ALUNO	TRABALHO	ORIENTADOR	
<b>1ª sessão</b>	<b>14h-16h</b>		<b>Trabalho PIBIX</b>		
		PAULO CARDOZO CARVALHO DE ARAUJO	OBTENÇÃO DE BIOCATALISADOR PARA O TRATAMENTO DE EFLUENTE COM	ROBERTO RODRIGUES DE SOUZA	
		RENATA BORGES DA SILVA LINS	PRODUÇÃO CONTÍNUA DE BIOCOMBUSTÍVEL USANDO A ROTA ENZIMÁTICA		
		VINICIUS SILVA VARANDAS	PRODUÇÃO DE BIOCATALISADOR VISANDO APLICAR NA PRODUÇÃO DE COMBUSTÍVEL		
		ANDRE FILIPE BARRETO ROCHA OLIVEIRA	Conformação e caracterização de ligas TiNbSn	SANDRO GRIZA	
		BRUNO SOUZA FERNANDES	ESTUDO DO EFEITO DO TRATAMENTO TÉRMICO DA LIGA TI-35NB-2,5SN LAMINADA À QUENTE		
		IGOR BARBOZA CUNHA	Fusão e Propriedades Mecânicas de Ligas de Titânio		
		LUCAS SILVA FONTES	Relação entre deformação a frio, envelhecimento e microdureza de ligas de Ti-35Nb-2,5Sn		
		REBECA CONCEICAO DA SILVA REIS	ESTUDO DE DESGASTE DE VÁLVULA DE INJEÇÃO UTILIZANDO AÇO INOXIDÁVEL 316		
		DEBATE (45 min)			
<b>2ª sessão</b>	<b>16h-18h</b>		<b>Trabalho PIBIX</b>		
			<b>Trabalho PIBIX</b>		
		DOUGLAS DA CRUZ SANTOS	OTIMIZAÇÃO DA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO UTILIZANDO ALGORITMOS HEURÍSTICOS - PARTE I	ROGERIO LUZ PAGANO	
		ANA PAULA ALVES ROCHA SOUZA	Uma abordagem da engenharia de sistemas usando a gestão de projetos	VERUSCHKA VIEIRA FRANCA	
		CAINAN MAGALHAES GOIS	Dimensionamento de um Gaseificador para um Sistema de Micro Cogeração	WILSON LUCIANO DE SOUZA	
		MATHEUS VINICIUS LINHARES BARBOSA	DIMENSIONAMENTO DE UM GASEIFICADOR PARA SISTEMA DE MICROCOGERAÇÃO		
		MAYRA MOREIRA SANTOS SOUZA	Simulação do protótipo do ciclo Einstein em plataforma virtual		
		RENATO DANTAS DO AMOR NETO	Dimensionamento de um gaseificador para sistema de microcogeração		
		DEBATE (40 min)			