

**SEMINÁRIO LOCAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA**  
**PROGRAMAÇÃO DIA 25/06**

**ENGENHARIAS**

**SALA VIRTUAL 1**

	<b>Título</b>	<b>Editais</b>	<b>Ano do Edital</b>	<b>Coordenador</b>	<b>Horário</b>
1	Protótipo eletromecânico para aproveitamento de energia de vibrações no contexto de energia das coisas.	PIBITI - PIBITI-Af	2020	Bruno Gabriel Gustavo Leonardo Zambolini Vicente	13:00 – 13:20
2	Investigação de modelo computacional para a irradiação solar média na microrregião de Meia Ponte do sul estado de Goiás.	PIBIC - PIBIC-Af	2020	Bruno Gabriel Gustavo Leonardo Zambolini Vicente	13:20 – 13:40
3	DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPO PARA ESTUDO DE CONTROLE DE VELOCIDADE EM LINHA DE AR	PIBIC - PIBIC-Af	2020	Giovani Aud Lourenco	13:40 – 14:00
4	DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO DE BAIXO CUSTO PARA ESTUDOS DE BOMBAS CENTRÍFUGAS E CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS	PIBIC - PIBIC-Af	2020	Giovani Aud Lourenco	14:00 – 14:20
5	Construção de modelo de predição para impactos da instalação de energia solar fotovoltaica utilizando análise de regressão	PIBIC - PIBIC-Af	2020	Leonardo Garcia Marques	14:20 – 14:40
6	Introdução aos novos conceitos das redes de distribuição de energia elétrica utilizando o OpenDSS	PIBIC - PIBIC-Af	2020	Marcelo Escobar de Oliveira	14:40 – 15:00
7	Inteligência artificial para o controle e gerenciamento de sistemas de distribuição de energia elétrica	PIBITI - PIBITI-Af	2020	Marcelo Escobar de Oliveira	15:00 – 15:20
8	Extração de dados via web scraping como suporte na análise do crescimento de geração fotovoltaica	PIBIC - PIBIC-Af	2020	Marcelo Escobar de Oliveira	15:20 – 15:40
9	Desenvolvimento de um simulador open-source para estudos dinâmicos de dispositivos de colheita de energia	PIBITI - PIBITI-Af	2020	Thales Lima Oliveira	15:40 – 16:00

**ENGENHARIAS****SALA VIRTUAL 2**

	<b>Título</b>	<b>Edital</b>	<b>Ano do Edital</b>	<b>Coordenador</b>	<b>Horário</b>
1	CONTROLE AUTOMÁTICO DA GERAÇÃO MULTIÁREA COM GERADORES ACOPLADOS EM TURBINAS HIDRÁULICAS E TÉRMICAS	PIBIC - PIBIC-Af	2020	Marcos Antônio Arantes de Freitas	13:00 – 13:20
2	Estudo e Implementação Computacional de um Sistema de Estimativa do Conjugado de Motores de Indução Trifásicos.	PIBITI - PIBITI-Af	2020	Marcos Antônio Arantes de Freitas	13:20 – 13:40
3	DESENVOLVIMENTO DE UM SOFTWARE PARA DIMENSIONAMENTO E ANÁLISE DA VIABILIDADE ECONÔMICA DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CONECTADOS À REDE EM UNIDADES CONSUMIDORAS DO GRUPO A.	PIBITI - PIBITI-Af	2020	Olívio Carlos Nascimento Souto	13:40 – 14:00
4	ESTUDO DA CAPACIDADE DE HOSPEDAGEM DE GERADORES DISTRIBUÍDOS FOTOVOLTAICOS EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO: UMA ABORDAGEM PROBABILÍSTICA UTILIZANDO SIMULAÇÕES DE MONTE CARLO	PIBIC - PIBIC-Af	2020	Olívio Carlos Nascimento Souto	14:00 – 14:20
5	ESTUDO DOS IMPACTOS TÉCNICOS RESULTANTES DA VARIABILIDADE DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA E BAIXA TENSÃO.	PIBIC - PIBIC-Af	2020	Olívio Carlos Nascimento Souto	14:20 – 14:40
6	AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CONECTADOS À REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA NA VIDA ÚTIL DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO: ANÁLISE PROBABILÍSTICA	PIBIC - PIBIC-Af	2020	Olívio Carlos Nascimento Souto	14:40 – 15:00
7	Implementação de uma Plataforma Computacional para Estudo de Técnicas de Controle Aplicadas ao Gerador a Relutância Variável	PIBITI - PIBITI-Af	2020	Ghunter Paulo Viajante	15:00 – 15:20
8	PROPOSTA DESENVOLVIMENTO DE PLATAFORMA EXPERIMENTAL PARA ESTUDO DO DESEMPENHO DINÂMICO DO MIT E DO MRV OPERANDO EM VELOCIDADE VARIÁVEL PARA FINS DE APLICAÇÃO EM TRAÇÃO ELÉTRICA	PIBIC - PIBIC-Af	2020	Victor Regis Bernardeli	15:20 – 15:40
9	Estudos dos Impactos da Inserção de Geradores Distribuídos na Proteção de Sistemas de Distribuição de Energia	PIBIC - PIBIC-Af	2020	Luis Gustavo Wesz da Silva	15:40 – 16:00

# QUÍMICA

## Sala Virtual 3

	<b>Título</b>	<b>Edital</b>	<b>Ano do Edital</b>	<b>Coordenador</b>	<b>Horário</b>
1	Estudo da lixiviação do carbaril em colunas de solo sob a influência de diferentes volumes e pH de precipitação.	PIBIC - PIBIC-Af	2020	Adilson Correia Goulart	19:15 – 19:35
2	Recursos hídricos da Bacia Hidrográfica do Paranaíba: levantamento bibliográfico e aplicação na área do ensino.	PIBIC - PIBIC-Af	2020	Juliana Moraes Franzão	19:35 – 19:55
3	Descarte de resíduos sólidos orgânicos: desafios e possibilidades	PIBIC - PIBIC-Af	2020	Juliana Moraes Franzão	19:55 – 20:15
4	Estudo das propriedades estruturais e vibracionais das fases cúbica e ortorrômbica no sistema $3\text{Bi}_2\text{O}_3:2\text{TeO}_2$	PIBIC - PIBIC-Af	2020	Katiuscia Daiane Ferreira	20:15 – 20:35
5	Caracterização estrutural e óptica de composições $\text{Y}_2\text{TeO}_6$ dopadas com $\text{Tb}^{+3}$ (1%, 3%, 5% e 7%)	PIBIC - PIBIC-Af	2020	Katiuscia Daiane Ferreira	20:35 – 20:55
6	Avaliação da atividade antioxidante e antibacteriana do açafrão-da-terra ( <i>Curcuma longa</i> L.)	PIBIC - PIBIC-Af	2020	Leonardo Magalhães de Castro	20:55 – 21:15
7	PROPOSTA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS QUÍMICOS LABORATORIAIS GERADOS NAS AULAS PRÁTICAS DE QUÍMICA ANALÍTICA	PIBIC - PIBIC-Af	2020	Simone Machado Goulart	21:15 – 21:35