



## FACULDADE DE TECNOLOGIA -FAT/UERJ – CAMPUS REGIONAL DE RESENDE

### Programação

#### Eventos Culturais – Espaço Kodak

**09:00** – Abertura – Banda Municipal de Porto Real – Maestro Flávio Celso -  
Coordenação Prof. Jadson Teixeira Leopoldino

**10:00** – Mantiqueira Hop Krew – Apresentação e oficina de dança e grafite

**14:00** - Bateria Vaca Louca – Atlética FAT/UERJ

#### Apresentação de Projetos – Espaço Kodak

**09:00 às 16:00** - Apresentação de pôsteres dos projetos de Extensão e de Iniciação Científica

#### Palestra – Sala Multimídia “D. Zélia”

**11:00** – Trajetória de Engenheiras e Engenheiros na Ciência e Pesquisa no Brasil –  
Dr. Camilla Cunha

## Espaço Ciência – Espaço Kodak

09:00 às 16:00

TÍTULO DO PROJETO	COORDENADOR DO PROJETO	NOME DO BOLSISTA
Capacitação de professores em temas atuais de química, biologia e meio ambiente	Denise Celeste Godoy de Andrade Rodrigues	Luana Cloves da Silva
Desenvolvimento de peças e protótipos utilizando prototipagem 3D visando atender linhas de produção de medicamentos para a população carente do Brasil	Paulo Felipe	Joao Vitor Gomes de Freitas
UERJ no Campo	Luiz Carlos Cordeiro Jr	Erick Zoellner - Julia Andrade Silva
Projeto Drone	Luiz Carlos Bevilaqua dos Santos Reis	Laura Manuci de Andrade
Projeto Águas	Carin Von Mühlen	Luisa Santana Martins
Projeto Síntese	Carin Von Muhlen	Rosane Maria Pinheiro da Silva Fonseca
Capacitação da Comunidade Local sobre Meio Ambiente	Elaine F Tôrres	Gabriel Leite
Gestão de Projeto Culturais da Faculdade de Tecnologia - Da universidade para a comunidade	Elaine F Tôrres	Vitória Maria Pereira da Silva
Plantas medicinais e fitoterápicos do município de Resende, RJ: Levantamento etnobotânico e compartilhamento de saberes	Marcia Rosa de Almeida	Lidiane de Oliveira Souza
A Metodologia Científica ao longo da História da Física: Construção de um Pensamento Crítico na Sociedade (pôster e espaço ciência)	Bruno Fernando Inchausp Teixeira	João Pedro Pereira Moreira

## Apresentação de Projetos de Iniciação Científica – Sala Multimídia “D. Zélia”

HORA	NOME DO AVALIADOR INTERNO 1	NOME DO AVALIADOR INTERNO 2	ORIENTADOR	TÍTULO DO PROJETO	TÍTULO DO TRABALHO	AUTOR	TIPO DE BOLSA	GRANDE ÁREA
10:00	Vahid Nikoofard	Anna Karina Sarquis	Leonardo Baptista	Modelagem e simulação do processo de combustão: simulação da combustão da gasolina comercial, estudos dos poluentes formados durante o processo e determinação de parâmetros cinéticos para formação de compostos nitrogenados.	Simulação numérica e estudo das emissões de poluentes do éster insaturado crotonato de metila, visando utilizá-lo como combustível renovável e aditivo do diesel.	Agatha Reis Rodrigues	IC/UERJ	Engenharias
14:40	Daniella Mulinari	Rita Bittar	Elaine Ferreira Torres	(PIBITI) Estudo de viabilidade de implantação de usinas de reciclagem de resíduo sólido urbano no município de Resende RJ.	Projetos de usinas de reciclagem de resíduo sólido urbano na Região das Agulhas Negras RJ.	Larah Cabral Soares	IC/CNPQ	Engenharias
15:00	Eduardo Martins	Rita Bittar	Vahid Nikoofard	Inteligência Artificial Cientista: Uma Abordagem Usando Redes Neurais	Modelagem da perda de massa em fibras orgânicas usando inteligência artificial	Thacila Macedo Moreira	IC/CNPQ	Ciências Exatas e da Terra
15:20	Daniella Mulinari	Luciana Ghssun	Marcia Rosa De Almeida	Espécies vegetais e óleos essenciais: avaliação da qualidade e estudo de fatores que influenciam a produção de metabólitos e propriedades biológicas	Análise do mecanismo de reação para a produção do carbamato de etila.	Caio de Paiva e Silva	VOLUNTÁRIO	Engenharias
15:40	Daniella Mulinari	Luiz Carlos Cordeiro	Marcia Rosa De Almeida	Espécies vegetais e óleos essenciais: Obtenção, emprego, propriedades biológicas e produção de metabólitos	Produção de resinas naturais	Caroline de Jesus Oliveira	IC/UERJ	Engenharias