

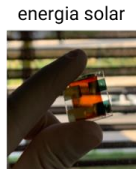
**PRH-49.1 – ANP/UFABC: Uma abordagem interdisciplinar para a formação de recursos humanos em petróleo, gás natural e biocombustíveis**

**III Encontro Interno PRH49.1-ANP UFABC 20 e 21/09 de 2023:**

**Perpectivas para a Transição Energética**

**PROGRAMA:**

<b>20/09</b> <b>Quarta-Feira</b>	
13:00	<b>RECEPÇÃO</b> Prof. Dr. Andre Polo Coordenador do PRH-ANP / UFABC
Sessão I	Comitê Gestor Chairperson
13:10	<b>Henrique Araújo / Volkswagen</b> Descarbonização: uma visão a partir das perspectivas do Brasil
14:00	<b>Antonio T. Bertollo Oliveira (Mestrado)</b> Orientador: Prof. Dr. Daniel Florio Síntese de cerâmicas com estrutura cristalina do tipo perovskita com produção de nanopartículas por exsolução para SOFC
14:15	<b>Caique Campos (Mestrado)</b> Orientador: Prf. Dr. Petro Autreto Nanoestruturas para Catálise de Reações de Evolução de Hidrogênio
14:30	<b>Carolina Rufino (Iniciação Científica)</b> Orientador: Prof. Dr. Mauro Coelho Desenvolvimento de eletrocatalisadores híbridos de paládio em conjunto com nanobarras de céria para aplicação em célula a combustível alcalina de ureia direta
14:45	Coffee Break
Sessão II	Comitê Gestor Chairperson
15:25	<b>Gabriele Mathias (Doutorado)</b> Orientador: Prof. Dr. Wagner Carvalho Produção de carvões bifuncionais para a conversão catalítica de terpenos



## PRH-49.1 – ANP/UFABC: Uma abordagem interdisciplinar para a formação de recursos humanos em petróleo, gás natural e biocombustíveis

### III Encontro Interno PRH49.1-ANP UFABC 20 e 21/09 de 2023: Perspectivas para a Transição Energética

#### PROGRAMA:

20/09 Quarta-Feira	
15:45	<p style="text-align: center;"><b>Maria Luiza Fernandes (Iniciação Científica)</b></p> <p style="text-align: center;">Orientadora: Dra. Fabiane Trindade</p> <p>Síntese e estudo de óxidos metálicos de alta entropia para a produção de hidrogênio em células à combustível</p>
15:55	<p style="text-align: center;"><b>Isabela Aceto (Mestrado)</b></p> <p style="text-align: center;">Orientador: Prof. Dr. Danilo Centeno</p> <p>Superexpressão de genes relacionados à síntese de polióis para mitigação de estresses abióticos em plantas C4: Uma abordagem multi-ômica</p>
16:10	<p style="text-align: center;"><b>Luigi Mancuso (Iniciação Científica)</b></p> <p style="text-align: center;">Orientador: Prof. Dr. Sidney Santos</p> <p>Nanocompósitos da liga TNTM de titânio fase <math>\beta</math> para armazenamento de energia.</p>
16:25	<p style="text-align: center;"><b>Leonardo Quintero (Doutorado)</b></p> <p style="text-align: center;">Orientador: Prof. Dr. Jose Antonio Souza</p> <p>Estudo de Síntese e Propriedades Físicas de Estruturas Híbridas 3D/2D para Dispositivos Fotoeletroquímicos</p>
16:40	<p style="text-align: center;"><b>Paulo Cesar Sousa (Iniciação Científica)</b></p> <p style="text-align: center;">Orientador: Prof. Doutor Wagner Carvalho</p> <p>Síntese e caracterização de catalisadores ácidos baseados em glicerol.</p>
16:55	<p style="text-align: center;"><b>Otávio Mayoral (Iniciação Científica)</b></p> <p style="text-align: center;">Orientador: Prof. Dr. Camilo Angelucci</p> <p>Estudo da aplicação de SHINERS para a investigação dos mecanismos das reações de conversão de glicerol excedente da produção de biodiesel em produtos mais valorizados</p>
17:10	<p style="text-align: center;"><b>Alef Araújo (Iniciação Científica)</b></p> <p style="text-align: center;">Orientador: Prof. Dr. Mauricio Coutinho</p> <p>Uso de Técnicas de Aprendizado de Máquina aplicado a Busca de Novos Fotosensibilizadores</p>
17:20	ENCERRAMENTO

**PRH-49.1 – ANP/UFABC: Uma abordagem interdisciplinar para a formação de recursos humanos em petróleo, gás natural e biocombustíveis**

**III Encontro Interno PRH49.1-ANP UFABC 20 e 21/09 de 2023:**

**Perpectivas para a Transição Energética**

PROGRAMA:

21/09 Quinta-Feira	
13:00	<b>RECEPÇÃO</b> Prof. Dr. Andre Polo Coordenador do PRH-ANP / UFABC
Sessão III	Comitê Gestor Chairperson
13:10	<b>Vínicus Vasques / Oxiteno – Indorama</b> As tendências no mercado de energia na indústria
14:00	<b>Samuel Perez (Doutorado)</b> Orientador: Prof. Dr. Wagner de Souza Estudo de alterações genéticas na parede celular e em vias metabólicas de gramíneas para a modificação da biomassa visando a produção de biocombustíveis
14:15	<b>Lucas Bandeira (Mestrado)</b> Orientador: Prof. Dr. Gustavo Dalpian Usando processamento de linguagem natural para extrair informação sobre a reação de redução de CO <sub>2</sub> /CO da literatura científica
14:30	<b>Fabiane Trindade Pesquisadora PRH-ANP / UFABC</b> Nanocatalisadores Controlados para Conversão Direta de Metano em Produtos de Valor Agregado
14:50	Coffee Break
Sessão IV	Comitê Gestor Chairperson
15:25	<b>Maycom Cesar (Mestrado)</b> Orientadora: Profa. Dra. Monica Benícia López Espectroscopia raman assistida por machine learning para o estudo de parâmetros de estabilidade de biodiesel



**PRH-49.1 – ANP/UFABC: Uma abordagem interdisciplinar para a formação de recursos humanos em petróleo, gás natural e biocombustíveis**

**III Encontro Interno PRH49.1-ANP UFABC 20 e 21/09 de 2023:**

**Perpectivas para a Transição Energética**

PROGRAMA:

21/09	
Quinta-Feira	
15:40	<p style="text-align: center;"><b>Suzane Tiemi (Iniciação Científica)</b></p> <p style="text-align: center;">Orientador: Prof. Dr. Daniel Florio</p> <p style="text-align: center;">Síntese e caracterização de <math>Sr_{1,75}Ca_{0,25}Fe_{1,5-x}Ni_xMo_{0,5}O_{6-\delta}</math> com dopagem por mecanossíntese e produção de nanopartículas por exsolução visando aplicação em células simétricas a combustível de óxido sólido</p>
15:55	<p style="text-align: center;"><b>Danilo Gallina (Iniciação Científica)</b></p> <p style="text-align: center;">Orientadora: Profa. Dra. Monica Benícia Lopez</p> <p style="text-align: center;">Nanopartículas de ouro bifuncionais de compostos de enxofre em misturas de diese-biodiesel</p>
16:05	<p style="text-align: center;"><b>Andréia Meira (Iniciação Científica)</b></p> <p style="text-align: center;">Orientador: Prof. Dr. Thiago Branquinho</p> <p style="text-align: center;">Preparação e caracterização de oligômeros de fenotiazinas como sistema orgânico de baixo bandgap.</p>
16:20	<p style="text-align: center;"><b>Bruna Castanheira (Pós-Doutorado)</b></p> <p style="text-align: center;">Supervisor: Prof. Dr. Thiago Branquinho</p> <p style="text-align: center;">Desenvolvimento de mesoestruturas de heterojunções de orgânosilicas para obtenção de dispositivos fotovoltaicos duráveis</p>
16:30	<p style="text-align: center;"><b>Caroline Claudino (Mestrado)</b></p> <p style="text-align: center;">Orientadora: Prof. Dra. Juliana Souza</p> <p style="text-align: center;">Controle da interface da heterojunção de hematita e dióxido de titânio através da síntese assistida por micro-ondas</p>
16:45	<p style="text-align: center;"><b>Lucas Rodrigues (Iniciação Científica)</b></p> <p style="text-align: center;">Orientador: Prof. Dr. Danilo Centeno</p> <p style="text-align: center;">Modulação da via biossintética de polióis utilizando óxido nítrico como molécula sinalizadora em <i>Setaria Viridis</i></p>
17:05	ENCERRAMENTO