



SEMPEAQ

SEMINÁRIO ANUAL DE ACOMPANHAMENTO DOS PROJETOS DE PESQUISA DO IFPE CAMPUS GARANHUNS



Local	Data	Área	Hora	Título	Estudante Pesquisador(a)	Orientador(a)
Sala 14 / Bloco E	28/05/2025	-	9:45h às 10:00h	Abertura		
		Engenharia Elétrica	10:00h às 10:30h	Desenvolvimento de soluções inovadoras utilizando redes neurais com as tecnologias mais promissoras para a gestão eficiente de energia no IFPE campus Garanhuns	Ana Beatriz Nascimento Costa	Me. Marcelo de Araújo Lima
		Matemática	10:30h às 11:00h	Aplicação do cálculo de integrais e sua relevância para resolver problemas nas engenharias elétrica, civil e de produção	Luiz Augusto Paraguai de Moura	Me. Evison Rosalino de Oliveira
		Linguagem	11:00h às 11:30h	Análise de métodos de pesquisa no Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) de Engenharia Elétrica	Danilo Mendonça de Oliveira Deodato	Dr. Valfrido da Silva Nunes
			11:30h às 12:00h	Análise sociorretórica da seção de metodologia no Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) de Engenharia Elétrica	Saulo Durães Silva	Dr. Valfrido da Silva Nunes
		Meio Ambiente	12:00h às 14:00h	Intervalo para Almoço		
			14:00h às 14:30h	Reciclagem e Upcycling em Roupas de Alta Costura para Desfiles de Modas	Ariane Ferreira Alves da Silva	Dra. Edinéia Alcantara de Barros
			14:30h às 15:00h	Reuso e Upcycling na Customização de Roupas e Acessórios	Maria Nayadja Gomes Leite da Silva	Dra. Edinéia Alcantara de Barros
			15:00h às 15:30h	Tratamento e aplicação de (novos) materiais: acabamento, durabilidade, transformação e uso na produção de utensílios e mobiliário (pneus, pallets, latões e outros)	Yasmim Leite Amaral	Dra. Edinéia Alcantara de Barros
			15:30h às 16:00h	Coffe Break		
			16:00h às 16:30h	Reuso, Reciclagem e "Upcycling" na Produção de Objetos, Móveis e Utensílios Funcionais / Decoração	Maria Júlia Sousa de Araújo Silva	Dra. Edinéia Alcantara de Barros
			16:30h às 17:00h	Campanha de Coleta e Logística Reversa de Recicláveis para Mobiliários, Artefatos, Utensílios, Roupas e Acessórios	Maria Isabele da Silva Dantas	Dra. Edinéia Alcantara de Barros
			17:00h às 17:30h	Tratamento e aplicação de (novos) materiais: acabamento durabilidade transformação e uso na produção de roupas e acessórios (latinhas, CDs, DVDs e outros)	Lívia Alves Lourenço Silva	Dra. Edinéia Alcantara de Barros
Auditório da Biblioteca	29/05/2025	Engenharia Elétrica	8:00h às 8:30h	Estudo sobre o desenvolvimento de um sistema de baixo custo para monitoramento da qualidade do sono com o ESP32	Daniela dos Santos Silva	Ma. Camila Almeida Diniz
			8:30h às 9:00h	Estudo e Desenvolvimento de um Sistema de detecção de sonolência para motoristas utilizando o ESP32	Lucas Pereira Félix	Ma. Camila Almeida Diniz
			9:00h às 9:30h	Estudo e desenvolvimento de um sistema de ECG de baixo custo com transmissão remota de resultados.	Wesley Matheus Araújo da Silva	Ma. Camila Almeida Diniz
			9:30h às 10:00h	Coffe Break		
			10:00h às 10:30h	Alocação de Ótima de Acumuladores de Energia para Aumento da Resiliência em Redes de Distribuição	Felipe Martins Maranhão da Silva	Dr. Rafael Mendonça Rocha Barros
			10:30h às 11:00h	Montagem de Estação Metereológica de Baixo Custo	Odlaveno Mota de Moraes	Dr. Márcio Severino da Silva
			11:00h às 11:30h	Construção e Teste de Usabilidade de Brinquedo Eletrônico Educativo para Auxílio ao Ensino de Matemática Básica	Bruna Maria Lopes Melo Soares	Dr. Diego Soares Lopes
			11:30h às 12:00h	Desenvolvimento de Brinquedo Eletrônicos Educativos – projeto de brinquedos para o auxílio ao ensino de crianças neuro divergentes	Edrey Rafael Nascimento Santos	Dr. Diego Soares Lopes
			12:00h às 14:00h	Intervalo para Almoço		
			14:00h às 14:30h	Sistema de monitoramento da qualidade da energia elétrica gerada pela usina solar do IFPE campus Garanhuns	Edlley Ayslan Barbosa Azevedo	Me. Robson Dias Ramalho
			14:30h às 15:00h	Desenvolvimento de Módulo Controlador com Tecnologia LoRaWAN para Sistemas de Irrigação de Precisão	Allan Vinicius de Barros Carvalho	Dr. Rafael Mendonça Rocha Barros
			15:00h às 15:30h	Desenvolvimento de Medidores de Campo Magnético Precisos e de Baixo Custo	Joel Bezerra da Silva Filho	Dr. Rafael Mendonça Rocha Barros
			15:30h às 16:00h	Coffe Break		
			16:00h às 16:30h	Impactos de Fontes Renováveis de Energia no Perfil de Tensão de Redes de Distribuição	Jason Valentim Moreira	Dr. Rafael Mendonça Rocha Barros
			16:30h às 17:00h	Modelagem e Previsão da Carga Elétrica em Redes com Micro e Minigeração Distribuída	Bruno Henrique da Silva Lima	Dr. Rafael Mendonça Rocha Barros
			17:00h às 17:30h	Simulações de Falhas em Sistemas com Alta Penetração de Fontes Distribuídas	José Danilo da Silva Santos	Dr. Anderson Alves Lopes
Auditório da Biblioteca	06/06/2025	Meio Ambiente	14:30h às 15:00h	A Agroecologia na Educação Ambiental em Instituições de Ensino em Espaços Periurbanos de Garanhuns-PE	Tais de Lima Silva Pereira	Dr. João Paulo Gomes de Vasconcelos Aragão
			15:00h às 15:30h	O Planejamento Urbano na Educação Ambiental em Instituições de Ensino em Espaços Periurbanos de Garanhuns-PE	Victória de Vasconcelos Fróes Coutinho	Dr. João Paulo Gomes de Vasconcelos Aragão
			15:30h às 16:00h	Educação ambiental em instituições de ensino nos espaços periurbanos de Garanhuns-PE	Yasmim Pereira Cavassano Galvão	Dr. João Paulo Gomes de Vasconcelos Aragão