

PROGRAMAÇÃO



INSTITUTO FEDERAL
Pará
Campus Belém

WORKEE3.0

WORKSHOP DE ENGENHARIA ELÉTRICA DO IFPA

MUDANÇAS CLIMÁTICAS, SUSTENTABILIDADE E ENERGIAS RENOVÁVEIS

Dias 08 e 09/10/2025 | Auditório Central - IFPA Campus Belém



DIA 08/10/2025

MANHÃ

HORÁRIO

EVENTO

8:00h	Credenciamento/Reunião com Representantes da(o): Reitoria IFPA, Direção de Campi do IFPA, SIEMENS ENERGY, GIZ, Embaixada da República Federal da Alemanha, FUNETEC, Fundação Itaú, IFPB e Fundação Carlos Gomes Apresentação Musical - Conservatório Carlos Gomes
8:50h	Composição da Mesa de Abertura
8:55h	Hino Nacional
9:00h	Abertura Oficial do WORKEE 3.0 pelo Representante da Reitoria do IFPA – Prof. Msc. Fabrício Medeiros
9:00h	Pronunciamento do Coordenador Geral do WORKEE 3.0 – Prof. Marcelo Rodrigues
9:05h	Pronunciamento da Diretora da FUNETEC - Sra. Ingredhy Dantas
9:10h	Pronunciamento da Representante da Embaixada da República Federal da Alemanha - Sra. Petra Schmidt
9:15h	Pronunciamento do Representante da Fundação Itaú - Sr. Felipe Menezes
9:20h	Pronunciamento do CEO da SIEMENS ENERGY - Eng. André Clark
9:25h	Pronunciamento do Professor de Engenharia Elétrica do IFPA - Prof. Dr. André Nascimento

PROGRAMAÇÃO



INSTITUTO FEDERAL
Pará
Campus Belém

WORKEE3.0

WORKSHOP DE ENGENHARIA ELÉTRICA DO IFPA

MUDANÇAS CLIMÁTICAS, SUSTENTABILIDADE E ENERGIAS RENOVÁVEIS

Dias 08 e 09/10/2025 | Auditório Central - IFPA Campus Belém



DIA 08/10/2025

MANHÃ

HORÁRIO

EVENTO

9:30h	Pronunciamento do Diretor Geral do IFPA Campus Belém - Prof. Dr. Hélio Almeida
9:35h	Pronunciamento do Representante da Reitoria do IFPA - Prof. Msc. Fabrício Medeiros
9:40h	Saudações de Boas Vindas dos(as) Alunos(as) de Engenharia Elétrica do IFPA Campus Belém
9:42h	Saudações de Boas Vindas dos(as) Alunos(as) de Eletrotécnica do IFPA Campus Belém
9:45h	Homenagem ao Professor Dr. -Ing. João Tavares Pinho da UFPA
9:50h	Homenagem ao Sr. André Machado - Vice-presidente Financeiro e Diretor Administrativo da SIEMENS ENERGY
9:55h	Homenagem ao Eng. André Clark - CEO da SIEMENS ENERGY
10:00h	Apresentação Cultural
10:20h	Intervalo

PROGRAMAÇÃO



INSTITUTO FEDERAL
Pará
Campus Belém

WORKEE3.0

WORKSHOP DE ENGENHARIA ELÉTRICA DO IFPA

MUDANÇAS CLIMÁTICAS, SUSTENTABILIDADE E ENERGIAS RENOVÁVEIS

Dias 08 e 09/10/2025 | Auditório Central - IFPA Campus Belém



DIA 08/10/2025

MANHÃ

HORÁRIO

EVENTO

10:30h

Mesa Redonda: "Qualificação Profissional para a Transição Energética"
Participantes: Eng. André Clark - SIEMENS ENERGY, Sra. Julia Giebeler - GIZ, Sra. Ingredhy Dantas - FUNETEC e Prof. Hélio Almeida - IFPA. A mediação será feita pelo Sr. Henrique Petersen Paiva da SIEMENS ENERGY

11:20h

Palestra: "A Importância das Instituições Acadêmicas para o Desenvolvimento das Fontes Renováveis de Energia: Impactos do Ensino e da Pesquisa e sua Importância para a Sociedade".
Palestrante: Prof. Dr. -Ing. João Tavares Pinho (UFPA)

PROGRAMAÇÃO



INSTITUTO FEDERAL
Pará
Campus Belém

WORKEE3.0

WORKSHOP DE ENGENHARIA ELÉTRICA DO IFPA

MUDANÇAS CLIMÁTICAS, SUSTENTABILIDADE E ENERGIAS RENOVÁVEIS

Dias 08 e 09/10/2025 | Auditório Central - IFPA Campus Belém



DIA 08/10/2025

TARDE

HORÁRIO

EVENTO

- | | |
|--------|--|
| 14:30h | O Ecossistema da Energia Sustentável: Como a Mobilidade Elétrica e as Comunidades Redefinem o Mercado Brasileiro. Prof. Dr. Rubiara Cavalcante Fernandes - IFSC |
| 15:15h | Integração de Energia Eólica de Pequeno Porte em Microrredes Híbridas no Pará: Desafios e Soluções. Prof. Dr. André Nascimento - IFPA |
| 16:00h | INTERVALO |
| 16:15h | Iniciativas na área da mobilidade elétrica na Amazônia. Prof. Dr. Carlos Eduardo Moreira Rodrigues - UFPA |
| 17:00h | Energia Eficiente, Futuro Conectado: Inovações para a Sustentabilidade no Setor Elétrico. Prof. Dr. Ricardo Luiz alves - IFSC |
| 17:45h | Mesa Redonda: "Energife: qualificação de profissionais para o setor de energias renováveis". Roberta Knopki - GIZ , Prof. ^a Me. Leila Cristina Nunes Ribeiro – IFAP, Prof. Me. Marcelo Rodrigues – IFPA e Prof. Dr. Rubiara Cavalcante Fernandes - IFSC |

PROGRAMAÇÃO



INSTITUTO FEDERAL
Pará
Campus Belém

WORKEE3.0

WORKSHOP DE ENGENHARIA ELÉTRICA DO IFPA

MUDANÇAS CLIMÁTICAS, SUSTENTABILIDADE E ENERGIAS RENOVÁVEIS

Dias 08 e 09/10/2025 | Auditório Central - IFPA Campus Belém



DIA 09/10/2025

MANHÃ

HORÁRIO

EVENTO

9:00h-12:00h

Dinâmica com os(as) Alunos(as) a ser desenvolvida pela Fundação Itaú e o Projeto Profissionais do Futuro da GIZ no Auditório Central do Campus Belém

PROGRAMAÇÃO



INSTITUTO FEDERAL
Pará
Campus Belém

WORKEE3.0

WORKSHOP DE ENGENHARIA ELÉTRICA DO IFPA

MUDANÇAS CLIMÁTICAS, SUSTENTABILIDADE E ENERGIAS RENOVÁVEIS

Dias 08 e 09/10/2025 | Auditório Central - IFPA Campus Belém



DIA 09/10/2025

TARDE

HORÁRIO

EVENTO

14:30

**Modelagem e Análise de Redes Elétricas com Geração Distribuída no
Matpower/MATLAB: Caso do IFPA Campus Belém**

Samir Yazbek - Discente Eng. Elétrica, IFPA Campus Belém

Orientadores: Prof. Me. Edgar Amazonas e Prof. Dr. Luis Blasques

15:00

**Análise de Perfis de Tensão e Perdas em uma Rede elétrica de 22
Barras com Diferentes Cenários de Geração Distribuída Fotovoltaica**

Wendell Azevedo - Discente Eng. Elétrica, IFPA Campus Belém

Orientador: Prof. Dr. Luis Blasques

15:30

Estrutura e Controle de Nanoredes CC

Eliseu Belo e Enzo Tamasauskas - Discentes Eng. Elétrica, IFPA
Campus Belém

Orientador: Prof. Dr. André Nascimento

16:00

INTERVALO

PROGRAMAÇÃO



INSTITUTO FEDERAL
Pará
Campus Belém

WORKEE3.0

WORKSHOP DE ENGENHARIA ELÉTRICA DO IFPA

MUDANÇAS CLIMÁTICAS, SUSTENTABILIDADE E ENERGIAS RENOVÁVEIS

Dias 08 e 09/10/2025 | Auditório Central - IFPA Campus Belém



DIA 09/10/2025

TARDE

HORÁRIO

EVENTO

16:15

Modelagem e Análise 3D do Sombreamento em Sistemas Fotovoltaicos na Amazônia: Avaliação do Desempenho em Edificações Residenciais e Prediais

Ericles Alves dos Santos - Discente Eng. de Energia, UFPA Campus Ananindeua

Orientador: Prof. Dr. Silvio Bispo do Vale

16:45

BioTechSocial: Geração de Biogás Sustentável

Ana Vitória da Silva Venâncio - Discente Téc. em Informática, Ariane Cristina Fernandes Reis e Adriane Cristina Fernandes Reis - Discentes Bach. Ciência e Tecnologia, IFPA Campus Ananindeua

Orientador: Prof. Dr. Rodrigo Antônio Pereira Junior

17:15

Previsão da sazonalidade dos ventos para geração de energia Eólica no Estado do Pará: uma abordagem baseada em Algoritmos de Aprendizado Supervisionado

Daniel Silva Quadros, Felipe Fialho Nascimento, Luan Giuliano Araújo e Lucas Oliveira Reis - Discentes Bach. Ciência e Tecnologia, IFPA Campus Ananindeua

Orientadores: Prof. Me. Silvio Tadeu Teles da Silva e Prof. Dr. Denis Carlos Lima Costa