



FORMAÇÃO UNIVERSITÁRIA, TECNOLOGIA E REPRESENTATIVIDADE PARA MENINAS NA CIÊNCIA

Sejam muito bem vindos(as)!

O **FUTURA** é uma iniciativa voltada à aproximação de estudantes da Rede Pública Estadual de Pernambuco com o ambiente universitário, científico e tecnológico. Promovido pela **Gerência Regional de Educação Metropolitana Norte**, em parceria com a Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE), e financiamento da Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia de Pernambuco (FACEPE), o evento busca inspirar, ampliar horizontes e fortalecer os projetos de vida e as trajetórias acadêmicas das jovens participantes.

Por meio de palestras, vivências, oficinas em laboratórios e momentos de diálogo com mulheres que constroem trajetórias inspiradoras, o FUTURA pretende mostrar às estudantes que a universidade, a ciência e a inovação também são espaços que lhes pertencem.

Mais do que um evento, o FUTURA é um convite para imaginar novos caminhos, ocupar novos espaços e transformar possibilidades em futuro. Confira abaixo a nossa programação completa.

Manhã

- 07h30: Credenciamento (Auditório da Pró-Reitoria de Extensão, Cultura e Cidadania – PROExc/UFRPE)
- 08h30: Mesa de abertura – composição do dispositivo de honra e falas institucionais
- 08h45: Apresentação cultural
- 09h: Palestra – “O futuro também é nosso: representatividade feminina, ciência e tecnologia.” (Amanda Barros - Biomédica, Me. em Ciências Biológicas e Agente de Perícia Criminal da Polícia Científica de PE - SDS/PE)
- 10h: Intervalo para lanche
- 10h30: Apresentação institucional – UFRPE
- 11h: Dinâmica – Perfil de Interesse Profissional

12h00: Intervalo para almoço

Tarde

- 13h00:

Acompanhantes (Auditório da Pró-Reitoria de Extensão, Cultura e Cidadania – PROExc/UFRPE) - Mesa redonda: “O papel de quem acredita, incentiva e amplia os horizontes das juventudes.”

Palestrantes: Valéria Oliveira (Pedagoga, Esp. em Gestão Educacional, Dra^a em Educação Tecnológica, e Técnica da GRE Metropolitana Norte) & Paloma Saldanha (Professora pesquisadora da UNICAP e consultora em Proteção Jurídica de Dados)



• 13h00:

Estudantes: Oficinas práticas em laboratórios da UFRPE (tabela 1)

TÍTULO	OBJETIVO	LOCAL
Microalgas e Biotecnologia: Produção de Biomassa, Desenvolvimento de Produtos de Valor Agregado e Aplicações em Nanotecnologia	Avaliar o potencial biotecnológico de microalgas por meio do cultivo e produção de biomassa, visando à obtenção e valorização de compostos e produtos de interesse, bem como ao desenvolvimento de aplicações em nanotecnologia, incluindo sistemas de encapsulamento e nanoestruturados.	LAPAVI (Laboratório de Produção de Alimento Vivo – Departamento de Pesca e Aquicultura (DEPAq))
Fábricas microscópicas: descobrindo o potencial biotecnológico das microalgas	Explorar como as microalgas podem ser fontes de compostos bioativos, abordando sua produção, aplicações e importância na criação de produtos sustentáveis e de interesse para a sociedade.	Laboratório de Bioprocessos e Bioprodutos (NUBIOTEC) – Centro de Ensino de Graduação (CEGOE)
Do Campo à Tecnologia: Explorando Máquinas e Inovações Agrícolas	Conhecimento do funcionamento das máquinas e implementos agrícolas; bancadas de ensaio e testes; motores agrícolas; e agricultura de precisão.	Laboratório de Mecânica e Mecanização Agrícola – Departamento de Engenharia Agrícola (DEAGRI)
A poluição oculta do petróleo: Desastre ambiental no Nordeste do Brasil	Conhecer como são realizados os ensaios ecotoxicológicos, passando pelo cultivo dos animais, seleção dos organismos, preparação dos ensaios, obtenção e interpretação dos resultados.	Laboratório de Ecotoxicologia e Biomoléculas – Departamento de Morfologia e Fisiologia Animal (DMFA)
Inteligência Artificial no cotidiano: possibilidades para aprender, criar e resolver problemas	Proporcionar às estudantes uma experiência prática de exploração de ferramentas de Inteligência Artificial generativa, especialmente ChatGPT, Gemini e Claude, discutindo suas possibilidades de uso em situações do cotidiano, dos estudos e da vida acadêmica.	Sala Verde da Pró-Reitoria de Extensão, Cultura e Cidadania, PROExC/UFRPE.



→ **Cont. oficinas práticas em laboratórios da UFRPE (tabela 1)**

TÍTULO	OBJETIVO	LOCAL
Ocupando Espaços: Descubra as Possibilidades do Curso de História na Universidade	Estimular o ingresso de jovens mulheres no ensino superior, utilizando o curso de História como ferramenta de representatividade, reflexão crítica e emancipação social.	Dpto de História (sala da pós-graduação)
Do Diagnóstico ao Tratamento: uma Vivência em Farmacologia Experimental e Translacional Veterinária	Oficina integrada para estudantes do ensino médio nos laboratórios de Patologia Experimental, Patologia Animal, Parasitologia e Bacteriologia da UFRPE.	Laboratório de Ecotoxicologia e Biomoléculas/Departamento de Morfologia e Fisiologia Animal.
Das Águas ao Futuro: Aquicultura, Sustentabilidade e Bioeconomia	Conscientizar sobre o uso consciente da água, a preservação de ecossistemas aquáticos e apresentar a produção de alimentos e a bioeconomia como alternativas viáveis de renda	LAPAVI (Laboratório de Produção de Alimento Vivo – Departamento de Pesca e Aquicultura (DEPAq))
AQUAPONIA: PRODUZINDO ALIMENTOS COM SUSTENTABILIDADE	Capacitar as alunas no desenvolvimento e manejo de sistemas de aquaponia, visando a produção sustentável e integrada de organismos aquáticos e vegetais, com foco na conservação de recursos hídricos, na eliminação de insumos químicos e na promoção da segurança alimentar.	Sala do PET Ecologia no 4º andar, Departamento de Biologia
Solos, meio ambiente e sociedade	Abordar a importância de solos, rochas e minerais no cotidiano da população a partir de temas voltados à agricultura, produção sustentável e meio ambiente e o impacto disto para a sociedade.	Departamento de Agronomia, Área de Solos, Prédio de Pós-Graduação em Ciência do Solo. Sala de Ensino de Geologia.

► **OBS: As estudantes deverão realizar a escolha da oficina previamente, através do formulário de inscrição. Não será autorizada a troca de oficina no dia do evento.**



FORMAÇÃO UNIVERSITÁRIA, TECNOLOGIA E REPRESENTATIVIDADE PARA MENINAS NA CIÊNCIA

- 15h30 - Intervalo para lanche (Auditório da PROExC/UFRPE)
- 16h00: Painel – “Por que mulheres devem ocupar as universidades?”

Palestrantes: Luciana Orange (Nutricionista, Dr^a em Nutrição Clínica, PhD em Saúde Coletiva e Prof^a da UFPE/CAV), Rafaela Franklin (Historiadora, Ma. em História e Prof^a. de História da Rede Estadual de PE) & Carina Acioly (Advogada Criminalista e de Direito Administrativo, Vice-presidente da Comissão de Direito Penal da OAB/PE e Membro da Comissão de Igualdade Racial da OAB/PE).

- 17h00: Encerramento e sorteio de brindes

► OUTROS DETALHES:

- Data: 01/09/2026
- Local: Universidade Federal Rural de Pernambuco (Endereço: Rua Dom Manuel de Medeiros, s/n, Dois Irmãos, Recife)
- Link de inscrição (estudantes e acompanhante): <https://forms.gle/f5UY4UhsXfY3ufZp6>
- Valor de almoço no restaurante universitário: R\$ 15,00 (Pix ou dinheiro)
- Realização: Coordenação Geral de Ensino Médio e Profissional – GRE Metropolitana Norte (tel.: 81 99593-9691)

► MAPA UFRPE (PRINCIPAIS LOCAIS DO EVENTO)

