



5° SIMPIF

SIMPÓSIO DE PESQUISA
INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO
DO INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA

Programação

2023
NOVEMBRO
22 - 23 - 24

**Dilemas
Impactos
& Desafios**
na era digital



INSTITUTO FEDERAL
Paraíba

Pró-Reitoria de Pesquisa,
Inovação e Pós-Graduação



Dia 22 *Manhã*

Dia 22 *Tarde/Noite*

Dia 23 *Manhã*

Dia 23 *Tarde*

Dia 24 *Manhã*

Dia 24 *Tarde*

Oficinas Maker

Dia 22

Manhã

Dia 23

Dia 24

quarta-feira

Tarde/Noite

quinta-feira

sexta-feira



Apresentação dos trabalhos da pós-graduação

Programação

Horário: 8h – 13h | **Local:** Miniauditório Azul (1º andar)

Público: Ouvintes e autores dos trabalhos aprovados



Apresentação dos trabalhos da pós-graduação

Programação

Horário: 8h – 13h | **Local:** Miniauditório Vermelho (1º andar)

Público: Ouvintes e autores dos trabalhos aprovados



Apresentação dos trabalhos da pós-graduação

Programação

Horário: 8h – 13h | **Local:** Miniauditório Preto (2º andar)

Público: Ouvintes e autores dos trabalhos aprovados



Apresentação dos trabalhos da pós-graduação

Programação

Horário: 8h – 13h | **Local:** Miniauditório Verde (2º andar)

Público: Ouvintes e autores dos trabalhos aprovados

Dia 22

Tarde
Noite

Dia 23

Dia 24

quarta-feira

Manhã

quinta-feira

sexta-feira



Minicurso 1 (II Parahyba Innovation Summit)

Horário: 14h – 16h | **Local:** Miniauditório Azul (1º andar)

Inscrição

Propriedade Intelectual na Era Digital: como registrar sua criação no INPI

Ministrante: Armando Mendes Neto

Ementa: Minicurso sobre registro de Propriedade Intelectual no INPI

Público: Pesquisadores, convidados, discentes e demais servidores do IFPB

Vagas: 100



Minicurso 2 (II Parahyba Innovation Summit)

Horário: 16h – 18h | **Local:** Miniauditório Azul (1º andar)

Inscrição

Da Prospecção, Elaboração a Coordenação de Projetos de PD&I: desafios e estratégias para o sucesso

Ministrante: Erick Augusto Gomes de Melo

Ementa: Introdução à PD&I; Prospecção de oportunidades de PD&I; Elaboração, coordenação, execução, gestão de riscos, avaliação e prestação de contas de projetos de PD&I.

Público: Pesquisadores, convidados, discentes e demais servidores do IFPB

Vagas: 100



Minicurso (online) **1**

Horário: 14h – 16h | **Local:** Google Meet

Inscrição

Submissão de protocolos de pesquisas com seres humanos no sistema Cep/Conep

Ministrante: Leandro José Amorim

Ementa: Submissão de projetos de pesquisa na Plataforma Brasil

Público: Pesquisadores, discentes e servidores

Vagas: 95

Dia 22

Tarde
Noite

Dia 23

Dia 24

quarta-feira

Manhã

quinta-feira

sexta-feira



Minicurso (online) **2**

Horário: 14h – 16h | **Local:** Google Meet

Inscrição

Submissão de protocolos de pesquisas com uso de animais (CEUA)

Ministrante: Ana Lucélia de Araújo

Ementa: Submissão de projetos de pesquisa no CEUA

Público: Pesquisadores, discentes e servidores

Vagas: 95



Minicurso (online) **3**

Horário: 16h – 18h | **Local:** Google Meet

Inscrição

Plágio e ética na educação formal

Ministrante: Charya Charlotte Bezerra Advíncula

Ementa: Legislação de plágio e ética na pesquisa

Público: Pesquisadores, discentes e servidores

Vagas: 95



Apresentação de trabalhos da pós-graduação

Programação

Horário: 14h – 18h | **Local:** Miniauditório Preto (2º andar)

Público: Ouvintes e autores dos trabalhos aprovados

Dia 22

Tarde
Noite

Dia 23

Dia 24

quarta-feira

Manhã

quinta-feira

sexta-feira



Inscrição

Oficina cultural

Horário: 14h – 16h | **Local:** Teatro (térreo)

Improvisação e Jogo na Criação Cênica Coletiva

Ministrante: Rodrigo Cunha Santos

Ementa: Curso prático, com vivência sistemática de jogos, técnicas de viewpoints e improvisação como impulso para a criação cênica coletiva

Público: Participantes jovens e adultos de todas as idades

Vagas: 20

Apresentação cultural

Horário: 17h – 18h | **Local:** Teatro (térreo)

Grupo: BANDA IF MUSIC - IFPB GUARABIRA

Público: Participantes inscritos no evento

Apresentação cultural

Horário: 18h – 19h | **Local:** Teatro (térreo)

Grupo: CORAL DE LIBRAS - IFPB GUARABIRA

Público: Participantes inscritos no evento

Dia 22

quarta-feira

Tarde
Noite

Manhã

Dia 23

quinta-feira

Dia 24

sexta-feira

Cerimônia de Abertura

4º Congresso Nordestino de Educação a Distância
5º SIMPIF | II Parahyba Innovation Summit

Horário: 19h – 20h | Local: Teatro (térreo)

Painel de abertura

4º Congresso Nordestino de Educação a Distância
5º SIMPIF | II Parahyba Innovation Summit

Horário: 20h – 21h | Local: Teatro (térreo)

Dilemas, impactos e desafios na era digital

Convidados: Prof. Yuri de Almeida Malheiros Barbosa (UEPB)
Profa. Joseana M. Fachine R. de Araújo (UECE)
Prof. Thiago José Marques Moura (UEPB)



Apresentação cultural e Coquetel

Horário: 21h – 22h | Local: Foyer

Grupo: Lily Sanfoneira - IFPB JOÃO PESSOA

Público: Participantes inscritos no evento

Dia 22

quarta-feira

Dia 23

quinta-feira

Manhã

Tarde

Dia 24

sexta-feira

Mostra de Empreendedorismo

(II Parahyba Innovation Summit)

Horário: 9h – 12h | Local: Foyer

Organização: SEBRAE e Farol Digital

Público: Participantes

Mostra de Tecnologia e Saúde

(II Parahyba Innovation Summit)

Horário: 9h – 12h | Local: Foyer

Apresentação de produtos e protótipos produzidos pelo IFPB nas diversas áreas da saúde.

Convidados: Suzete Elida Nóbrega Correia

Damires Yluska Souza Fernandes

Público: Participantes

Mostra Gastronômica Sabores Conectados

Horário: 9h – 12h | Local: Foyer

Público: Visitantes e estudantes inscritos na mostra



Inscrição

Minicurso 3 (II Parahyba Innovation Summit)

Horário: 8h30 - 10h30 | Local: Miniauditório Preto (2º andar)

**Pesquisa Científica Auxiliada por Inteligência Artificial:
Estratégias e Técnicas**

Ministrantes: Prof. Lafayette Batista Melo | Prof. Silvio Lucas da Silva

Ementa: Apresentar as principais estratégias e técnicas para a realização de pesquisa científica com auxílio da Inteligência Artificial (IA) e capacitar os participantes a utilizarem fer-

Dia 22

quarta-feira

Dia 23

quinta-feira

Manhã

Tarde

Dia 24

sexta-feira

ramentas de IA para a geração de ideias de pesquisa, leitura e compreensão de artigos científicos e escrita de projetos de pesquisa e artigos científicos.

Público: pesquisadores, estudantes de iniciação científica, graduação e pós-graduação

Vagas: 100

Reunião de líderes de grupos de pesquisa

Horário: 10h30 - 12h30 | **Local:** Miniauditório Preto (2º andar)

Como se tornar um pesquisador produtividade/ Financiamento externo de pesquisas - editais universais e parcerias público-privadas

Convidados: Prof. Ruan Gomes Delgado | Prof. Gibson Rocha Meira | Prof. Marcos Alyssandro Soares dos Anjos | Prof. Alfredo Gomes Neto | Prof. Thyago de Almeida Silveira

Público: líderes de grupos de pesquisa do IFPB e pesquisadores interessados

Apresentação cultural

Horário: 8h – 9h | **Local:** Teatro (térreo)

Grupo: CORAL DO CURSO DE INSTRUMENTO MUSICAL - IFPB JOÃO PESSOA

Público: participantes inscritos no evento

Apresentação cultural

Horário: 10h – 10h30 | **Local:** Teatro

Grupo: GRUPO DE PERCUSSÃO DO IFPB-MONTEIRO em “Ritmos do Mundo”

Público: participantes inscritos no evento

Dia 22

quarta-feira

Dia 23

quinta-feira

Manhã

Tarde

Dia 24

sexta-feira



Programação

Banners digitais

Horário: 9h – 10h | Local: Teatro (térreo)

Público: Visitantes

Acesse a Programação de apresentações



Programação

Mostra de Projetos

Horário: 9h – 10h | Local: Teatro (térreo)

Público: Visitantes



Programação

Pitches

Horário: 9h – 10h | Local: Teatro (térreo)

Público: Visitantes

Acesse a Programação no link

Ideathon (II Parahyba Innovation Summit)

Horário: 9h – 12h | Local: Camarotes do Teatro (2º andar)

Público: estudantes inscritos no evento e no Ideathon

Dia 22

quarta-feira

Dia 23

quinta-feira

Manhã

Tarde

Dia 24

sexta-feira

Painel 1 (II Parahyba Innovation Summit)

Dia 23/11 | Horário: 10h30 – 12h30 | Local: Teatro (térreo)

Pesquisa e Inteligência Artificial - onde ficam a ética e a saúde mental?

Convidados: Prof. Daniel Figueiredo de Oliveira (UFPB)
Juliana Targino Nóbrega (JN Consultoria de Negócios)
Prof. Maurício Miranda Sarmet (Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos)

Público: participantes inscritos no evento



Dia 22

quarta-feira

Dia 23

quinta-feira

Tarde

Manhã

Dia 24

sexta-feira

Mostra de Empreendedorismo

(II Parahyba Innovation Summit)

Horário: 14h – 18h | Local: Foyer

Organização: SEBRAE e Farol Digital

Público: Visitantes

Mostra de Tecnologia e Saúde

(II Parahyba Innovation Summit)

Horário: 14h – 18h | Local: Foyer

Apresentação de produtos e protótipos produzidos pelo IFPB nas diversas áreas da saúde.

Convidados: Rossana Moreno Santa Cruz

Carlos Danilo Miranda Regis

Público: Visitantes

Mostra Gastronômica Sabores Conectados

Horário: 14h – 15h | Local: Foyer

Público: Visitantes e estudantes inscritos na mostra

Passeio/Ação cultural

Horário: 16h – 20h

Público: Participantes por adesão

Dia 22

quarta-feira

Dia 23

quinta-feira

Tarde

Manhã

Dia 24

sexta-feira



Minicurso 4 (II Parahyba Innovation Summit)

Horário: 14h – 16h | **Local:** Miniauditório Preto (2º andar)

Inscrição

Spin off - Sua ideia é um negócio!?

Ministrante: Filipe Lucena

Ementa: Principais perspectivas do Spin off na atualidade

Público: Estudantes de iniciação científica, graduação e pós-graduação

Vagas: 100



Minicurso 5 (II Parahyba Innovation Summit)

Horário: 16h – 18h | **Local:** Miniauditório Preto (2º andar)

Inscrição

Desenvolvimento de Jogos utilizando o Construct 3

Ministrante: Gabriel Dias

Ementa: Software de desenvolvimento de jogos

Público: Estudantes de iniciação científica, graduação e pós-graduação

Vagas: 35

Apresentação cultural

Horário: 13h – 14h | **Local:** Teatro (térreo)

Grupo: **Grupo Taberna Cultural - Sarau das Almas - IFPB Itabaiana**

Público: Participantes inscritos no evento

Dia 22

quarta-feira

Dia 23

quinta-feira

Tarde

Manhã

Dia 24

sexta-feira

Apresentação cultural

Horário: 15h – 16h | **Local:** Teatro (térreo)

Histórias contadas e não contadas de Patos ou A Cruz de Francisca

Grupo: Coletivo de Teatro Pataquada (IFPB, Campus Patos)

Público: Participantes inscritos no evento



Programação

Mostra de Meninas Cientistas

Horário: 14h – 15h | **Local:** Teatro (térreo)

Público: Participantes inscritos no evento

Acesse a Programação de apresentações



Programação

Banners digitais

Horário: 14h – 15h | **Local:** Teatro (térreo)

Público: Participantes inscritos no evento

Acesse a Programação de apresentações



Programação

Pitches

Horário: 14h – 15h | **Local:** Teatro (térreo)

Público: Participantes inscritos no evento

Acesse a Programação de apresentações

Ideathon (II Parahyba Innovation Summit)

Horário: 14h – 17h | **Local:** Camarotes do Teatro (2º andar)

Público: Estudantes inscritos no evento e no Ideathon

Dia 22

quarta-feira

Dia 23

quinta-feira

Tarde

Manhã

Dia 24

sexta-feira

Painel 2 (II Parahyba Innovation Summit)

Horário: 16h – 18h | Local: Teatro (térreo)

Cases de parceria público-privada: PD&I em ascensão

Convidados: Keke Rosemberg (BNB)
Cláudio Soares (SEBRAE)
Fabiana Medeiros Hiluey Agra (SENAI)
Diógenes Alves Dantas (FUNETEC)
Erick Augusto Gomes de Melo (IFPB)



Dia 22

quarta-feira

Dia 23

quinta-feira

Dia 24

sexta-feira

Manhã

Tarde

Mostra de Robótica

Horário: 9h – 12h30 | **Local:** Foyer

Público: Visitantes e estudantes inscritos na mostra

Mostra de Tecnologia e Saúde

(II Parahyba Innovation Summit)

Horário: 9h – 12h | **Local:** Foyer

Apresentação de produtos e protótipos produzidos pelo IFPB nas diversas áreas da saúde.

Convidados: Cleumar da Silva Moreira
Angelica Ramos

Público: Visitantes

Mostra Gastronômica Sabores Conectados

Horário: 9h – 12h | **Local:** Foyer

Público: Visitantes e estudantes inscritos na mostra



Inscrição

Minicurso (online) 4

Horário: 10h30 – 12h30 | **Local:** Miniauditório Preto (2º andar)

Metodologias ativas na educação para o desenvolvimento tecnológico e empreendedorismo

Ministrante: Rodrigo Barbosa

Ementa: A utilização de metodologias ativas na educação atual

Público: pesquisadores, estudantes de iniciação científica, graduação e pós-graduação

Vagas: 100

Dia 22

quarta-feira

Dia 23

quinta-feira

Dia 24

sexta-feira

Manhã

Tarde



Inscrição

Minicurso 6 (novo!)

Horário: 10h30 – 12h30 | **Local:** Miniauditório Preto (2º andar)

Do ingresso à defesa: como organizar sua pesquisa na pós-graduação

Ministrantes: Prof. Paulo Ribeiro Lins Júnior

Ementa: Organização da proposta da pesquisa, organização da leitura, organização da pesquisa (fase introdutória e de campo) e organização diária de estudos e orientação

Público: estudantes de graduação e pós-graduação

Vagas: 100

Ideathon (II Parahyba Innovation Summit)

Horário: 8h30 – 10h30 | **Local:** Miniauditório Preto (2º andar)

Público: estudantes inscritos no evento e no Ideathon



Programação

Banners digitais

Horário: 8h – 8h30 | **Local:** Teatro (térreo)

Público: Visitantes

Acesse a Programação de apresentações



Programação

Pitches

Horário: 8h – 8h30 | **Local:** Teatro (térreo)

Público: Visitantes

Acesse a Programação de apresentações

Oficinas Maker (II Parahyba Innovation Summit)

Horário: 9h – 12h30 | **Local:** Camarotes do Teatro (2º andar)

Público: estudantes inscritos no evento e nas oficinas

Dia 22

quarta-feira

Dia 23

quinta-feira

Dia 24

sexta-feira

Manhã

Tarde

Painel 3 (II Parahyba Innovation Summit)

Horário: 8h30 – 10h30 | Local: Teatro (térreo)

Mulheres e a tecnologia - Empreendedorismo digital e Mercado de trabalho tecnológico

Convidadas: Gabriela Torres Costa Lima (Arretada Produtos Artesanais)
Danielle Chianca (Chianca Softwares)
Ana Cristina Hein (Guardebem Self Storage, Escritórios Virtuais e Coworking)



Painel 4 (II Parahyba Innovation Summit)

Horário: 10h30 – 12h30 | Local: Teatro

A Transição energética e o desenvolvimento sustentável na Paraíba: quais os nossos caminhos?

Convidados: Laiz Hérica Siqueira de Araújo - HL Soluções Ambientais
Profa Ricélia Maria Marinho Sales - UFCG
Camila Gehrke - UFPB
Antonio Carlos Teixeira Neto - CAGEPA
Walmeran José Trindade Júnior - IFPB
Flávio Lopes da Fonseca - PBGás



Dia 22

quarta-feira

Dia 23

quinta-feira

Dia 24

sexta-feira

Tarde

Manhã

Mostra de Robótica

Horário: 12h – 15h | **Local:** Foyer

Público: Visitantes e estudantes inscritos na mostra

Apresentação cultural

Horário: 13h – 13h30 | **Local:** Teatro (térreo)

Grupo: Grupo PBones - IFPB JOÃO PESSOA

Público: Participantes inscritos no evento



Programação

Banners digitais

Horário: 13h30 – 14h | **Local:** Teatro (térreo)

Público: Visitantes

Acesse a Programação de apresentações



Inscrição

Minicurso 7

Horário: 14h – 16h | **Local:** Miniauditório

Produtos Técnicos e Tecnológicos

Ministrante: Ricardo dos Santos Pereira

Ementa: Elaboração e validação de Recursos/Produtos Técnicos e Tecnológicos na pós-graduação

Vagas: 100

Dia 22

quarta-feira

Dia 23

quinta-feira

Dia 24

sexta-feira

Tarde

Manhã

Painel 5 (II Parahyba Innovation Summit)

Horário: 14h – 14h30 | Local: Teatro (térreo)

Pesquisa e Inovação - O que o IFPB produz?

Convidados: Deyse Morgana das Neves Correia (IFPB)
Valdecir Teófilo Moreno (IFPB)
Ramiro Manoel Pinto Gomes Pereira (IFPB)



Lançamento do Portal Integra Portal da Inovação do Instituto Federal da Paraíba

Apresentação cultural

Horário: 16h30 – 17h30 | Local: Foyer

Grupo: XUMBREGO DE RABECA

Público: Participantes inscritos no evento

Premiação e Cerimônia de encerramento

Horário: 14h30 – 16h30 | Local: Teatro (térreo)

Dia 22

quarta-feira

Dia 23

quinta-feira

Dia 24

sexta-feira



Oficinas Maker

Espaço 1 (UmbuMaker) Monteiro

Inscrição

Oficina maker 1

Título: Construindo um Protótipo Robótico de Movimento Simples com Arduíno

Ementa: Conhecendo a plataforma robótica Umbumaker. Componentes e montagem do protótipo da oficina. Programando os principais movimentos com o Arduíno e motores. Refino de movimento com uso e controle de sensores ultrassônicos.

Público-alvo: Estudantes e pesquisadores com conhecimento básico em programação

Tempo de duração: 1 hora e meia

Horário 1: 09h - 10h30 | **Vagas:** 10

Horário 2: 11h - 12h30 | **Vagas:** 10

Ministrantes: Prof. Julierme Silva de Araújo | Prof. Giuseppe Anthony Nascimento de Lima | Aluno Danilo Caboclo Tenório da Silva

Espaço 2 (Integra Maker) Sousa

Oficina maker 2

Título: Atividade de Programação Desplugada no Papelão

Ementa: Na programação desplugada é possível trabalhar conceitos de programação e pensamento computacional usando papel, papelão, caneta, jogos de tabuleiro e outras ferramentas que não sejam digitais, diferente das atividades plugadas onde se utilizam recursos tecnológicos computacionais. É uma atividade alinhada com o desenvolvimento do pensamento computacional, que é um eixo da Cultura Digital, 5ª Competência Geral da BNCC, montada utilizando materiais recicláveis para ensinar lógica de programação.

Público-alvo: Alunos do ensino médio integrado

Tempo de duração: 30 minutos

Horário: 09h - 09h30 | **Vagas:** 10

Ministrantes: Aluna Yasmim Ferreira dos Santos | Aluna: Julia Maria do Amaral Oliveira | Prof. Adson Diego Dionisio da Silva

Dia 22

quarta-feira

Dia 23

quinta-feira

Dia 24

sexta-feira



Oficina maker 3

Título: Realidade aumentada com o Even

Ementa: Realidade aumentada

Público alvo: estudantes do ensino médio integrado

Inscrição **Tempo de duração:** 2 horas

Horário: 10h - 12h | **Vagas:** 10

Ministrantes: Prof. Edyfran de Medeiros Fernandes | Aluno: Gabriel José Lopes de Abreu

Espaço 3 (Integra Maker) Sousa

Oficina maker 4

Título: ArduMaker - Automação com Arduino

Ementa: A oficina será uma introdução ao uso do arduino na automação (controlar equipamentos de forma automática), onde os alunos podem criar seus códigos facilmente em blocos, não sendo necessários conhecimentos prévios em linguagens de programação ou eletrônica. Utilizando metodologias ativas aprendizagem maker e pensamento computacional.

Público-alvo: Alunos do ensino médio integrado

Tempo de duração: 1 hora

Horário: 09h - 10h | **Vagas:** 10

Ministrante: Prof. Severino Pereira das Chagas Neto | Aluno: Luiz Henrique Silva Apolonio

Oficina maker 5

Título: Cá entre nós

Ementa: Oficina Maker (mão na massa) de macramê. Serão trabalhadas penas/folhas usando a técnica de macramê. A oficina "Cá entre nós" tem como objetivo despertar para a importância dos laços que nos confortam, mas também dos nós que nos fortalecem. Ambos existem e cabe a mim e a você decidir como vamos lidar com eles. Essa oficina é um convite à construção do novo, à ressignificação, à reinvenção.

Público alvo: docentes

Tempo de duração: 2 horas

Horário: 10h30 - 12h30 | **Vagas:** 10

Ministrantes: Profa. Valmiza da Costa Rodrigues Durand | Profa. Rackynelly Alves Sarmiento Soares | Profa. Maria Aparecida Alves Sobreira Carvalho

Dia 22

quarta-feira

Dia 23

quinta-feira

Dia 24

sexta-feira



Inscrição

Espaço 4 (LabMaker Picuí) Picuí

Oficina maker 6

Título: Introdução ao Arduino

Ementa: A oficina de Introdução ao Arduino tem por objetivo apresentar esta plataforma programável de prototipagem eletrônica de placa única e hardware livre, que permite aos usuários criar objetos eletrônicos interativos e independentes, usando o microcontrolador Atmel AVR ou ARM com suporte de entrada/saída embutido, uma linguagem de programação padrão, essencialmente C/C++. Será possível manusear o Arduino e desenvolver projetos básicos utilizando notebook (cedido), acessórios e componentes de baixo custo.

Público-alvo: Alunos do ensino técnico (integrado e subsequente) e da graduação

Tempo de duração: 1 hora e meia

Horário: 09h - 10h30 | **Vagas:** 10

Ministrantes: Prof Fernando Fernandes | Aluno Marcelo Alves de Oliveira | Aluno Ivan Luis Silva do Nascimento

Oficina maker 7

Título: Brincando com Circuito Impresso e Solda

Ementa: A oficina Brincando com Circuito Impresso e Solda tem por objetivo mostrar que eletrônica básica pode ser feita por qualquer um que tenha curiosidade e interesse. Os participantes aprenderão como desenhar numa placa de fenolite e como corroê-la, ou seja, farão seus próprios circuitos impressos. Em seguida, utilizando ferro de solda, procederão com a inserção e soldagem dos componentes eletrônicos básicos que tenham interesse em compor seus circuitos impressos.

Público-alvo: Alunos do ensino técnico (integrado e subsequente) e da graduação

Tempo de duração: 1 hora e meia

Horário: 11h - 12h30 | **Vagas:** 10

Ministrante: Prof Fernando Fernandes | Aluno Marcelo Alves de Oliveira | Aluno Ivan Luis Silva do Nascimento

Espaço 5 (Lampião Maker) Cabedelo Centro

Oficina maker 8

Título: Oficina 3D “Modelagem, impressão e estratégias sustentáveis”

Dia 22

quarta-feira

Dia 23

quinta-feira

Dia 24

sexta-feira



Inscrição

Ementa: Criatividade, estratégia, técnicas e planejamento de modelagem para o uso de Equipamentos 3D. Funcionamento básico da Impressora 3D. Ferramentas Auxiliares, Softwares para Impressora 3D, Modelagem e Fatiamento básico. Scanner e Canetas 3D. Algumas estratégias sustentáveis em espaço maker: filamentos e resíduos sólidos, protótipo de máquina para produção de filamento PET.

Público-alvo: Alunos do ensino médio integrado

Tempo de duração: 3 horas

Horário: 09h - 12h | **Vagas:** 10

Ministrantes: Felipe de Sousa Azevedo, Juan Diego Gomes de Oliveira, Gabriel Moreira dos Santos Barros, Mirian Inácio de Lima, Prof. Marcéu Oliveira Adissi

Espaço 6 (Lampião Maker) João Pessoa

Oficina maker 9

Título: Circuitos de Inovação em Ambientes Maker - “Equipamentos 3D, aplicações e preocupações ambientais”

Ementa: Espaço maker, equipamentos, ferramentas e softwares do mundo maker em geral e suas aplicações em diversas áreas de conhecimento. Equipamentos 3D: Scanner, Impressoras e Canetas. Estratégias sustentáveis em espaço maker: filamentos e resíduos sólidos, protótipo de máquina para produção de filamento PET.

Público-alvo: Alunos do ensino médio integrado

Tempo de duração: 1 hora

Horário 1: 09h - 10h | **Vagas:** 10

Horário 2: 10h15 - 11h15 | **Vagas:** 10

Horário 3: 11h30 - 12h30 | **Vagas:** 10

Ministrantes: Adeilson Silva Bazante Filho, Marília Moura Gomes, Marina Martins Natividade, Júlia Sandrinny Felix de Lira, profa. Nadja da Nobrega Rodrigues

Espaço 7 (Sertão Maker) Patos

Oficina maker 10

Título: Terrário Maker

Ementa: Através do óculos 3D os alunos farão uma imersão no bioma da caatinga, passando pelo ponto mais alto da Paraíba e no inselberg Espinho Branco. Inspirada no sertão, será realizada uma oficina Maker para construção de terrários em

Dia 22

quarta-feira

Dia 23

quinta-feira

Dia 24

sexta-feira



vidros com materiais recicláveis, mudas de cactos, pedras e areia, com o intuito de conscientização e preservação do único bioma exclusivamente brasileiro.

Público-alvo: Alunos do ensino médio integrado

Inscrição **Tempo de duração:** 1 hora

Horário 1: 09h - 10h | **Vagas:** 10

Horário 2: 10h15 - 11h15 | **Vagas:** 10

Horário 3: 11h30 - 12h30 | **Vagas:** 10

Ministrantes: Profa. Maíra Rodrigues Villamagna | Aluna: Laryssa Dionara de Farias Ferreira | Aluna: Raiane Mikele Gomes Davi

Espaço 8 (Sertão Maker) Patos

Oficina maker 11

Título: Modelos pedagógicos com realidade aumentada: Uma Janela para a Acessibilidade na Educação

Ementa: Desenvolvimento de modelos didáticos em realidade aumentada com o objetivo de aprimorar a acessibilidade na educação e aperfeiçoar o processo de ensino e aprendizagem na sala de aula, bem como modernizar as práticas pedagógicas.

Público-alvo: Docentes e licenciandos

Tempo de duração: 3 horas

Horário: 09h - 12h | **Vagas:** 10

Ministrante: Aluno Iuri Kauã Simão de Oliveira

Espaço 9 (Sertão Maker) Patos

Oficina maker 12

Título: Educação e Indústria 4.0 - Manufatura subtrativa

Ementa: Nesta oficina os alunos aprenderão os conceitos de manufatura subtrativa, e quais ambientes essa tecnologia é incorporada no mercado de trabalho. Aprenderão a resolver problemas ligados à produção de artefatos e produtos derivados de uma CNC, utilizando os conhecimentos básicos de matemática, geometria e física, para desenvolver o pensamento crítico para resolução de problemas.

Público-alvo: Alunos do ensino técnico (integrado e subsequente) e da graduação

Tempo de duração: 30 minutos

Horário 1: 09h - 9h30 | **Vagas:** 10

Dia 22

quarta-feira

Dia 23

quinta-feira

Dia 24

sexta-feira



Horário 2: 09h45 - 10h15 | **Vagas:** 10

Ministrantes: Prof. Filipe Lucena | Alunos Gabriel Ferreira, Emerson Noberto, Erick Moura

Inscrição Oficina maker 13

Título: Tecnologia CNC em disciplinas Steam - A sala de aula para indústria 4.0

Ementa: Os professores serão introduzidos aos conceitos da indústria 4.0, da tecnologia CNC e ao desenvolvimento de atividades para sala de aula, envolvendo os conceitos e tecnologias apresentados, tendo como objetivo a inserção de conteúdos práticos com base das disciplinas lecionadas que integram o conjunto de disciplinas STEAM, como: Artes, Ciências, Matemática, Física, entre outras.

Público-alvo: Docentes e profissionais da educação

Tempo de duração: 30 minutos

Horário 1: 10h30 - 11h | **Vagas:** 10

Horário 2: 11h15 - 11h45 | **Vagas:** 10

Ministrantes: Prof. Filipe Lucena | Alunos Gabriel Ferreira, Emerson Noberto, Erick Moura
