



Evento:

MENINAS NAS CIÊNCIAS EXATAS, ENGENHARIAS e COMPUTAÇÃO NO IFPB.

Objetivo geral:

Inspirar meninas a seguirem carreiras profissionais nas áreas de Ciências, Tecnologia, Engenharia e Matemática (STEM = *Science-Technology-Engineering-Mathematics*).

Objetivos específicos:

- Destacar os aspectos inovadores e divertidos de estudar as áreas STEM.
- Promover oficinas nas áreas denominadas STEM em nível básico (para meninas do 7º ao 9º anos do ensino fundamental).
- Apresentar os cursos de nível médio nas áreas de Ciências, Tecnologias, Engenharias e Matemática, ofertados pelo IFPB *campus* João Pessoa, para meninas que estejam cursando o ensino fundamental.
- Promover debates e compartilhar experiências sobre a carreira profissional nas áreas STEM para mulheres.

Público Beneficiário:

- Estudantes femininas de ensino fundamental da Rede Pública de Ensino da Grande João Pessoa.
- Professoras de Matemática, de Ciências da Natureza (Biologia-Física-Química), de Informática e monitoras de Robótica Educacional da Rede Pública de Ensino da Grande João Pessoa.

Coordenação/Organização:

Coordenação de Pós-graduação, Pesquisa, Extensão e Inovação - CPPEI (IFPB *Campus* JP)
Coordenação do Núcleo de Inovação - CPPEI (IFPB *Campus* JP)

Parceiros:

Ramo estudantil IEEE-WIE (Instituto de Engenheiros Eletricistas e Eletrônicos – *Women in Engineering*)

Ramo estudantil IEEE-RAS (Instituto de Engenheiros Eletricistas e Eletrônicos – *Robotics and Automation Society*)

Apoio:

IFPB - Campus João Pessoa



Programação - Dia 1 (quarta 21.nov.2018) - ENSINO FUNDAMENTAL

Local: **Auditório José Marques**

08:00-08:30 - Credenciamento

Música (Curso Técnico em Instrumento Musical)

08:30-09:00 - Abertura (Prof.^a Mary Roberta Marinho -PRE/Prof.^a Michele Beppler - DG/JP)

09:00-10:00 - Palestra de Abertura: “Mulheres nas Ciências Exatas, Engenharias e Computação” - Prof.^a Silvana Luciene Costa (PRPIPG)

10:00-10:30 - Coffeebreak (Exposição dos Cursos Técnicos Integrados)

Oficinas 10:30-12:00 / 13:30-15:30

OFC01 – Construindo cartão fractal e o Triângulo de Pascal (Matemática) - Prof.^a Kalina Lúgia e Prof.^a Yara Rabay. Local: Sala 26 (12 vagas)

OFC02 - Laboratório de Microscopia (Biologia) – Prof.^a Cleomar Porto e Thalita Lacerda
Local: Laboratório de Biologia (12 vagas)

OFC03 – Práticas de Compostagem (Controle Ambiental) – Prof.^a Márcia Viana
Local: Área de compostagem do *campus* (14 vagas)

OFC04 – Física mais que divertida (Física) – Prof.^a Maria Assunta
Local: Laboratório de Física (12 vagas)

OFC05 – Você conhece a água que bebe? (Controle Ambiental) – Prof.^a Valdith Lopes e Prof.^a M^a Deise Duarte. Local: Laboratório de Análise de Água (15 vagas)

OFC06 - Desafio do Marshmallow (Edificações)– Prof.^a Alessandra Rocha Meira, Prof.^a Ana Cláudia Leão e Prof.^a Nelma Miriam. Local: Ateliê de Projetos 1 (15 vagas)

OFC07 – Circuitos Eletrônicos (Eletrônica) – Prof.^a Rafaelle Aguiar, Kamilly e Thalita.
Local: Laboratório de Eletrônica I (14 vagas)

OFC08 - Aproveitamento Integral de Alimentos sob a ótica da redução de Resíduos Sólidos (Ciência e Tecnologia de Alimentos) – Prof.^a Margareth Rocha. Local: Sala de Aula (manhã) / Copa (tarde) (10 vagas)

OFC09 - Programação com SCRATCH (Computação) – Instrutoras: IEEE-WIE e CT Informática (Nicoly) com apoio da Prof.^a Valéria/Nadja/Heremita. Local: Laboratório INFO-08 (14 vagas)

OFC10 - Lego Balloon (Robótica)– Instrutoras: IEEE-WIE e IEEE-RAS
Local: Laboratório Eletrônica II - (16 vagas)

OFC11 - Fenômenos Elétricos e Magnéticos (Eletrotécnica)- Profa. Jeanne Braquehais e Fernanda Soares Lima (CSTAI). Local: Laboratório Eletricidade I - (14 vagas)

Encerramento

Local: **Pátio central**

15:30-16:00 - Coffeebreak (Exposição dos Cursos Técnicos Integrados)

16:00-16:30 - Meninas nas Ciências (Experiências de estudantes do IFPB)

Empoderamento feminino nas Ciências – Prof.^a Keliana Dantas