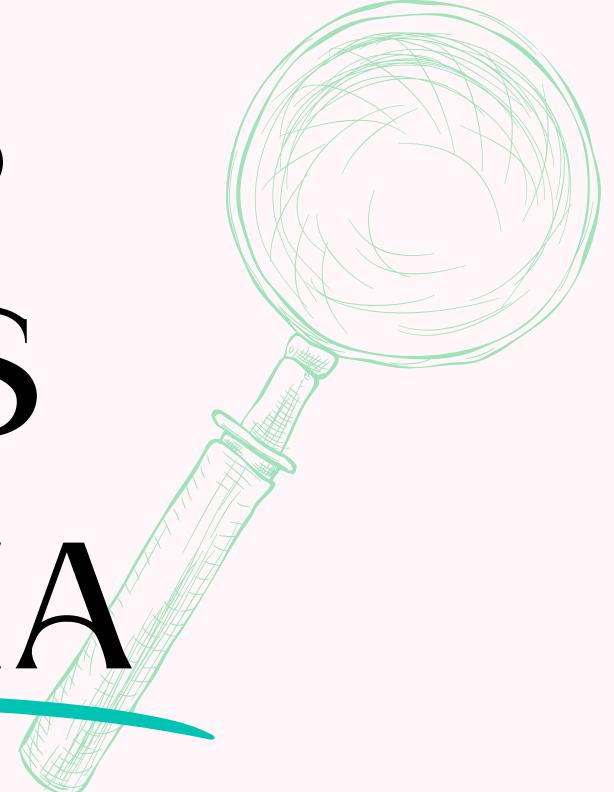


CARTILHA

MULHERES E MENINAS NA CIÊNCIA



**COLE
TIVI
ZAR**



O Dia Internacional das Mulheres e Meninas na Ciência, celebrado em 11 de fevereiro, foi instituído pela ONU em 2015 para reconhecer a importância da participação feminina na pesquisa e na inovação. Segundo a UNESCO (2021), apenas 33,3% dos pesquisadores no mundo são mulheres, evidenciando a necessidade de mais igualdade de oportunidades nesse campo.





É fundamental refletirmos sobre a presença e a contribuição das mulheres no meio acadêmico e nas ciências exatas, assim como os desafios que enfrentam para se consolidar nessas áreas. Esse debate busca ampliar a conscientização sobre a importância das cientistas e reforçar a necessidade de iniciativas institucionais que desconstruam estereótipos e promovam condições mais igualitárias para que suas pesquisas sejam valorizadas, reconhecidas e incentivadas.

Desde a infância, a forma como meninas e meninos são educados influencia diretamente seus interesses e aspirações. Expressões como “esse brinquedo é de menino” ou “engenharia e ciência não são coisas para meninas” acabam moldando percepções limitantes e afastando muitas jovens do universo científico. Quantos talentos promissores não tiveram seus sonhos sufocados por essas ideias, transformando o entusiasmo inicial em frustração e fazendo com que a paixão pela ciência deixasse de ser cultivada?



GRANDES DESCOBERTAS FEITAS POR MULHERES NA CIÊNCIA

Marie Curie
(1867-1934)

Descobriu os elementos rádio e polônio, revolucionando o tratamento do câncer com a radioterapia.



GRANDES DESCOBERTAS FEITAS POR MULHERES NA CIÊNCIA

**Rosalind
Franklin**
(1920-1958)

Seu trabalho com difração de raios-X foi essencial para a descoberta da estrutura do DNA.



GRANDES DESCOBERTAS FEITAS POR MULHERES NA CIÊNCIA

Ada Lovelace
(1815-1852)

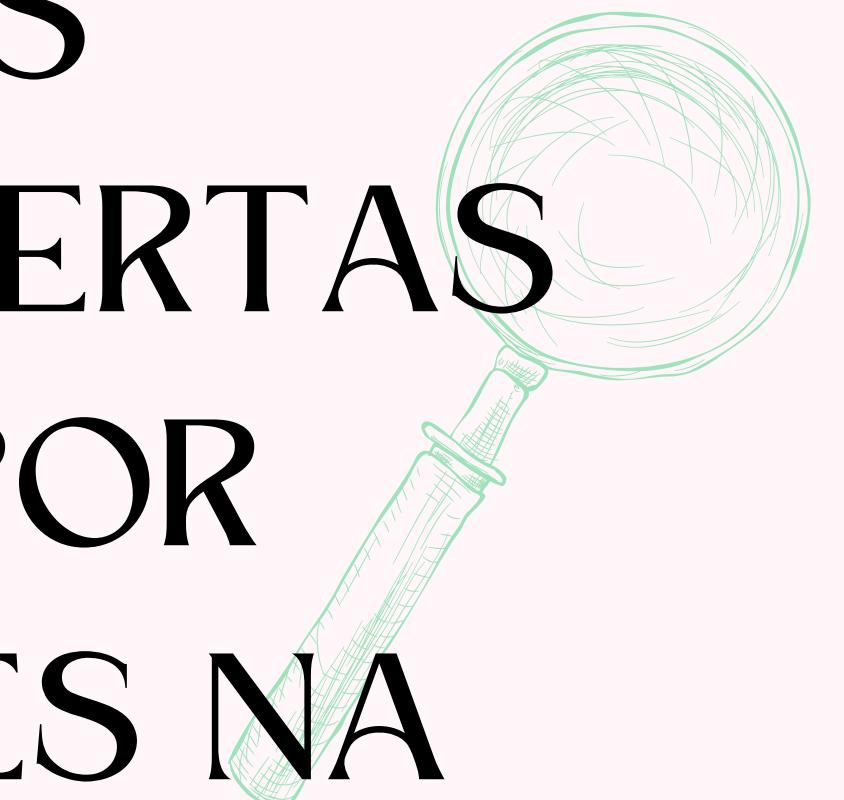
Considerada a primeira programadora da história, criou o primeiro algoritmo para uma máquina computacional.



GRANDES DESCOBERTAS FEITAS POR MULHERES NA CIÊNCIA

**Katherine
Johnson
(1918-2020)**

Matemática da NASA, teve papel crucial nos primeiros programas espaciais dos EUA. Calculou trajetórias e janelas de lançamento, incluindo a missão Apollo 11, que levou os primeiros astronautas à Lua.



GRANDES DESCOBERTAS FEITAS POR MULHERES NA CIÊNCIA

Vera Rubin
(1928-2016)

Suas pesquisas forneceram evidências cruciais para a existência da matéria escura no universo.



GRANDES DESCOBERTAS FEITAS POR MULHERES NA CIÊNCIA

**Françoise
Barré-
Sinoussi
(1947-)**

Descobriu o vírus da imunodeficiência humana (HIV), fundamental para o avanço no tratamento da AIDS.



GRANDES DESCOBERTAS FEITAS POR MULHERES NA CIÉNCIA

Tu Youyou
(1930-)

Descobriu a artemisinina, medicamento essencial no tratamento da malária, salvando milhões de vidas.



GRANDES DESCOBERTAS FEITAS POR MULHERES NA CIÊNCIA

**Virginia
Apgar**
(1909-1974)

Criou o Índice de Apgar, um teste que avalia rapidamente a saúde de recém-nascidos e é utilizado em todo o mundo até hoje.



GRANDES DESCOBERTAS FEITAS POR MULHERES NA CIÊNCIA

Dorothy

Crowfoot

Hodgkin

(1910-1994)

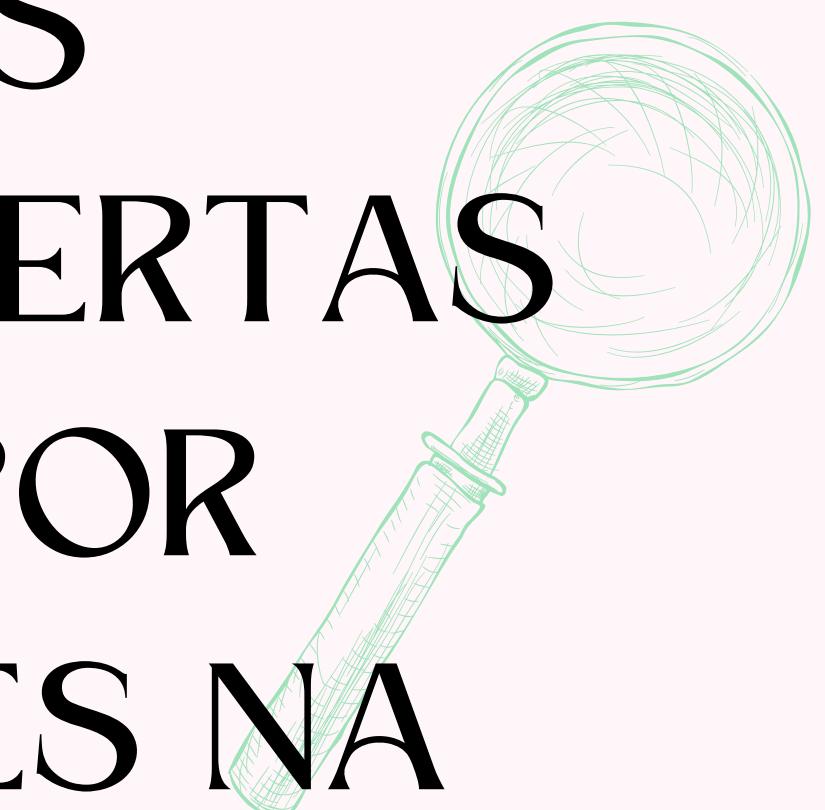
Desenvolveu a cristalografia de raios-X, permitindo o mapeamento da estrutura da penicilina e da insulina.



GRANDES DESCOBERTAS FEITAS POR MULHERES NA CIÉNCIA

**Vanessa
Romanelli
(1986 -)**

Pós-doutora em genética pela USP, contribuiu para avanços no teste do pezinho, que detecta mais de 50 doenças em bebês, incluindo Atrofia Muscular Espinhal (AME).



GRANDES DESCOBERTAS FEITAS POR MULHERES NA CIÊNCIA

Marie Van

Brittan

Brown

(1922-1999)

Inventou o primeiro sistema de segurança residencial com circuito fechado de televisão, tecnologia base para os sistemas modernos de segurança.



GRANDES DESCOBERTAS FEITAS POR MULHERES NA CIÉNCIA

Alice
Augusta
Ball
(1892-1916)

Desenvolveu o "Método Ball", o primeiro tratamento eficaz para a hanseníase, utilizado por décadas no mundo todo.



GRANDES DESCOBERTAS FEITAS POR MULHERES NA CIÊNCIA

**Joana
Wapichana**
(1974-)

Primeira engenheira indígena do Brasil, pesquisadora que valoriza os materiais e saberes indígenas na engenharia e na arquitetura.



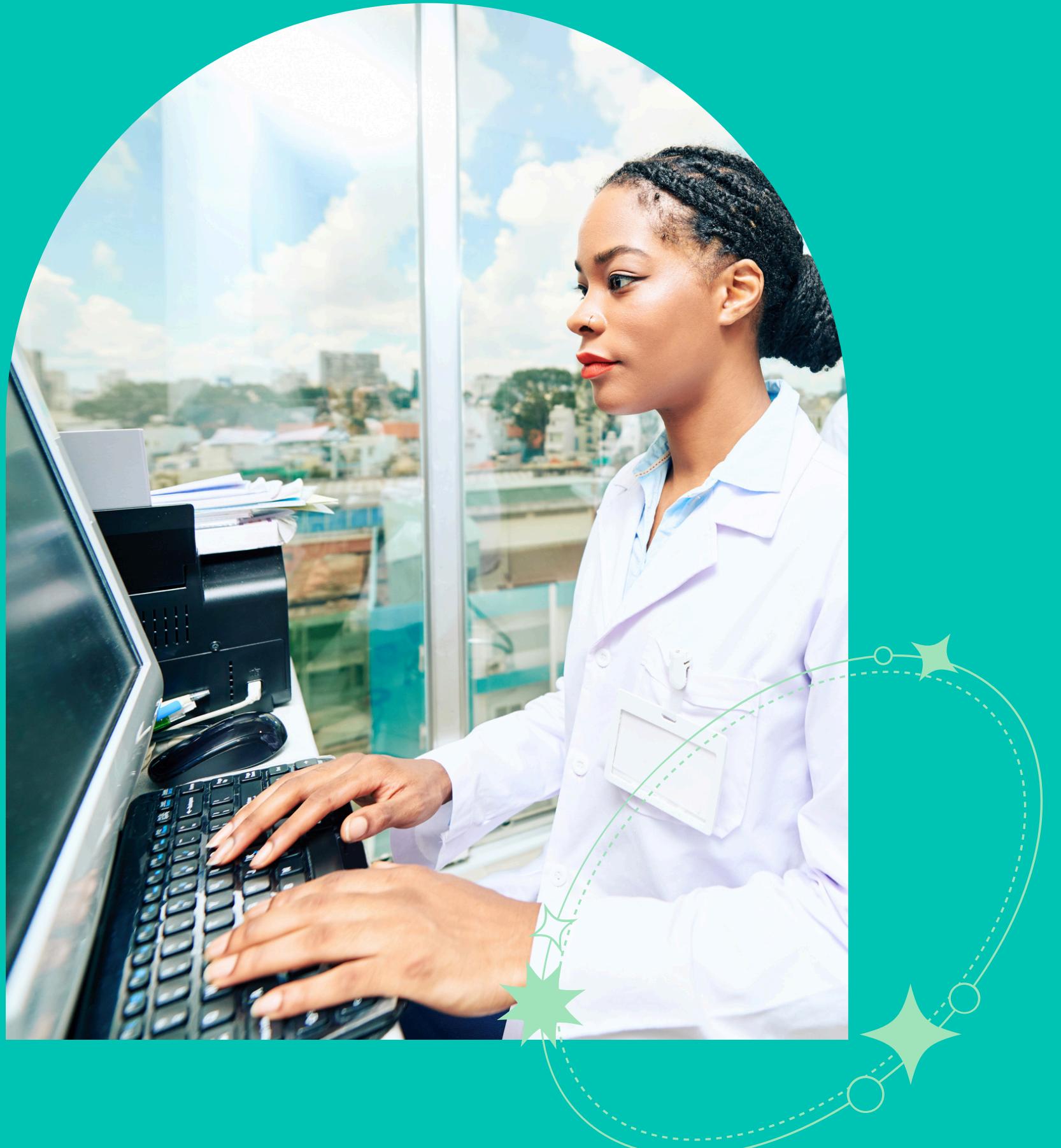
GRANDES DESCOBERTAS FEITAS POR MULHERES NA CIÊNCIA



**Jeanne Lee
Crews
(1974-)**

Cientista da NASA, trabalhou no desenvolvimento de materiais resistentes para proteger espaçonaves e astronautas.





Nas unidades de saúde geridas pela Fundahc, essa contribuição é ainda mais evidente. Médicas, enfermeiras, psicólogas, biomédicas, técnicas, pesquisadoras, fisioterapeutas, farmacêuticas, gestoras e tantas outras profissionais desempenham papéis essenciais na promoção da saúde, no cuidado humanizado e na busca constante por inovação e melhoria dos serviços.

A atuação dessas mulheres vai além da ciência e do cuidado: elas inspiram, lideram e transformam vidas diariamente. Seu compromisso e resiliência garantem um sistema de saúde mais forte, inclusivo e eficiente.

Nosso mais profundo agradecimento a cada mulher que, com seu conhecimento e dedicação, faz a diferença na ciência e na saúde. Que suas conquistas sejam sempre reconhecidas e que o futuro ofereça cada vez mais oportunidades para que continuem brilhando e inovando.

A ciência precisa de diversidade para crescer! Vamos apoiar e valorizar as mulheres que transformam o mundo com suas pesquisas.



Referências Bibliográficas:

DIVERSA. **Lista de Mulheres na Ciência.** Disponível em: diversa.org.br

Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz). Mulheres e Meninas na Ciência. Disponível em: portal.fiocruz.br

HENRY, Natasha. Alice Augusta Ball and the Cure for Leprosy. Science History Institute, 2019.

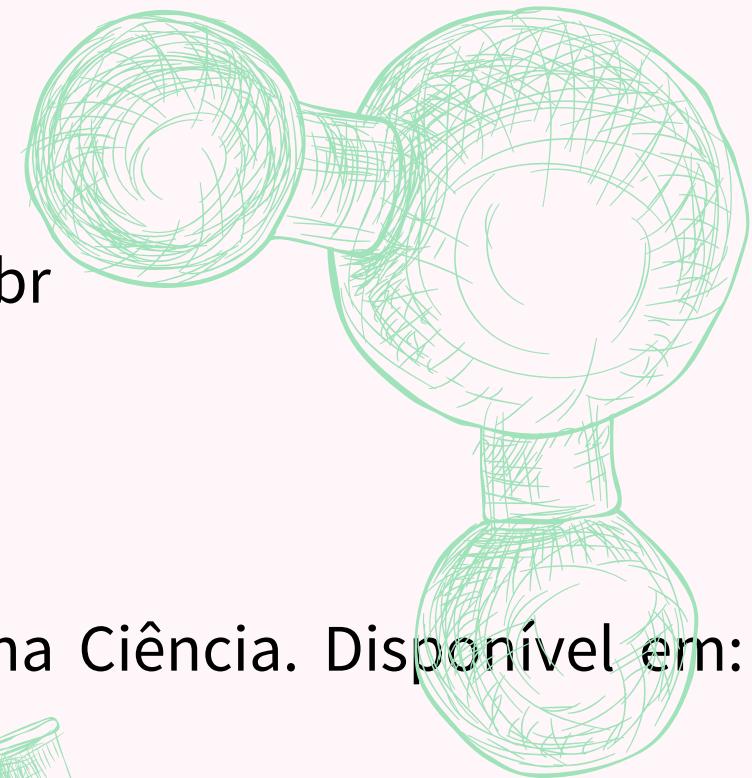
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE). Dia Internacional das Mulheres e Meninas na Ciência. Disponível em: gov.br/inpe

ONU Mulheres. Por que precisamos falar sobre mulheres na ciência? 2023.

Sindicato dos Docentes da UFG. 11 de fevereiro – Dia Internacional das Meninas e Mulheres na Ciência. Disponível em: sin.ufg.br

UNESCO. **Dia Internacional das Mulheres e Meninas na Ciência.** Disponível em: unesco.org

UNESCO. **Women in Science.** 2021. Disponível em: uis.unesco.org



Elaborado por:

Daniela Fortalo

Analista de Desenvolvimento Humano da Fundahc

Diagramado por:

Isabelle Rodrigues de Souza

Designer Gráfico da Ascom Fundahc

Validado por:

Monique Pacheco

Assessora de Comunicação Interna da Ascom Fundahc

Fernanda Figueiredo

Coordenadora de Desenvolvimento Humano da Fundahc

Aprovado por:

Cristiano Crispim

Gerente Administrativo e Gestão de Pessoas da Fundahc

