A MULHER NA ASTRONOMIA.

Karin Talisin Targas (karin.targas@usp.br)

POR QUE O DIA INTERNACIONAL DA MULHER?

Data: 8 de março de 1857

Local: Nova Iorque





Figura 2: Fábrica textil queimada

Figura 1: Mulheres mortas queimadas na opressão a greve

En-Hebu-Anna (2.300 a.C>)

Sacerdotisa no reinado de Sargão da Acádia, considerada a primeira astrônoma da história.



Figura 3: Disco de alabastro de En-Hebu-Anna

Aglaonike de Thessalia (século V a.C)

Explicou os eclipses da Lua, por causa das previsões sobre os eclipses foi considerada bruxa.

Um Cratera de Vênus foi batizada com seu

nome.

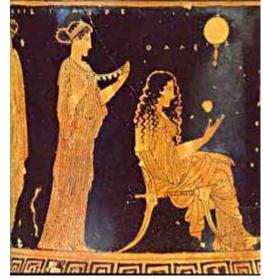


Figura 4: Ilustração de Aglaonike

Hipátia de Alexandria (370-415 d.C)

Hipátia foi considerada como defensora da ciência contra a religião, sua vida terminou brutalmente por uma multidão cristã que a culpava por turbulência religiosa. Alega-se que o corpo dela foi despojado de carne e partes de seu corpo foram espalhadas pelas ruas e queimadas.



Criou o hidrômetro e mapeou corpos celestes

"Havia em Alexandria uma mulher chamada Hipátia, filha do filósofo Theon, que fez tantas realizações em literatura e ciência que ultrapassou todos os filósofos de seu tempo. Tendo progredido na escola de Platão e Plotino, ela explicava os princípios da filosofia a quem a ouvisse, e muitos vinham de longe receber seus ensinamentos." -Sócrates o Escolástico

Figura 5: Hipátia de Alexandria

Sophia Brahe (1556 - 1643)

Perita em matemática e astronomia, assistente científica de seu irmão Tycho Brahe.



Figura 6: Sophia Brahe

Marie Cunitz (1610 - 1644)

Trabalhou com Kepler traduzindo e simplificando seu trabalho que determinava em como os planetas se moveriam em torno do sol.



Sua obra possuía novas tabelas e uma solução mais elegante para o problema de Kepler sobre a densidade máxima de uma esfera num espaço tridimensional.

Figura 7: Obra de Marie Cunitz: Urania Propitia

Maria Winkelmann Kirch (1670 -1720)

Maria e Gottfried (seu esposo) trabalharam juntos em observações e cálculos, e produziram calendários e almanaques que foram utilizados para a navegação. No entanto, muitas vezes ela foi vista como sua assistente, em vez de um membro igual da equipe. Em1702 Maria descobriu seu cometa (C/1702H1) e ao fazê-lo tornou-se a primeira mulher a fazer tal descoberta.



Figura 8: Maria Winkelmann Kirch

Caroline Herschel (1750-1848)

Apaixonada pela astronomia, ela especializou-se em no polimento de espelhos para telescópios.



Descobriu o cometa de 1876 e foi a primeira mulher a ser remunerada pelos seus trabalhos.

Figura 9: Caroline Herschel

Williamina Fleming (1857 - 1911)

Após ser abandonada grávida pelo marido, ela foi trabalhar com o Professor Edward Charles Pickeringde de Harvard como empregada.



Figura 10: Williamina e as novas contratadas

Vendo seu potencial o professor a chamou para trabalhar com ele no observatório astronômico de Harvard.

Criou um sistema para classificar estrelas de acordo com a quantidade de hidrogênio contida nas estrelas quer são observados em seus espectros

Annie Cannon (1863 - 1941)

Annie também trabalhou com o Professor Edward Charles Pickeringde, ela reorganizou o trabalho de Fleming, colocando a classificação em ordem decrescente de temperatura na superfície das estrelas.



Figura 11: Annie Cannon

Antonia Maury (1866-1952)



Figura 12: Antonia Maury

Também fazia parte do "harém" do Professor Edward Charles Pickeringde. Ela determinou o período orbital da Ursa Mario previamente descoberto pelo professor Pickeringde, e descobriu e determinou o período da Beta Aurigae.

Henrietta Leavitt (1868 - 1921)

Assim como Cannon, Mauray e Flemming, Henrietta trabalhou com o professor Pickeringde, ele a nomeou chefe do departamento de fotometria estelar e de classificação estelar, foi quem estabeleceu a relação período-luminosidade das Cefeídas.



Figura 13: Henrietta Leavitt

Ela também foi nomeada para receber o premio Nobel de 1921, mas ela já havia falecido de cancer

Yeda Veiga Ferraz Pereira (1925-)

Foi a primeira astrônoma brasileira proficional, trabalhou no Observatório Nacional na década de 50, e participou da criação do curso de astronomia na Universidade do Brasil.

Beatriz Barbuy(1950-)

Doutorou-se pela Universidade de Paris, em 1982. Dedica-se à astrofísica estelar, em particular, ao cálculo dos espectros moleculares nas estrelas, no Instituto Astronômico e Geofísico, da Universidade de São Paulo Como pesquisadora e professora na USP, teve um importante papel no desenvolvimento da astrofísica no Brasil. Atualmente é vice-presidente da União Astronômica Internacional.

APRENDIZES DE ASTRONOMIA



Andrea



Joseana



Tamara



Bruna e Leia



Jennifer



Prfa. Dra. Cibelle





Kharen



k- Karen





- Referência texto:
- http://www.suapesquisa.com/dia_internacional_da_mulher.htm
- http://www.portaldoastronomo.org/cronica.php?id=77
- http://www.sheisanastronomer.org/
- Referências fotos
- Figura 1: http://3.bp.blogspot.com/-LTOjj9AtACo/UTu2hIx9DiI/AAAAAAAALUM/aLEaEaoEXdE/s1600/302509_57216253280 7884_522608395_n.jpg
- Figura 2: http://simonesagrilo.blogspot.com.br/2012_03_01_archive.html
- Figura 3: http://www.astr.ua.edu/4000WS/EN.html
- Figura 4: http://pt.wikipedia.org/wiki/Ficheiro:Full-Aglaonike.jpg
- Figura 5: http://www.sheisanastronomer.org/index.php/history/hypatia-of-alexandria
- Figura 6 : http://www.sheisanastronomer.org/index.php/history/sophia-brahe
- Figura 7: http://www.sheisanastronomer.org/index.php/history/marie-cunitz
- Figura 8: http://thelaunchcomplex.com/Kirch.php
- Figura 9: http://www.sheisanastronomer.org/index.php/history/williamina-fleming
- Figura 10: http://www.sheisanastronomer.org/index.php/history/annie-cannon
- Figura 11: http://www.sheisanastronomer.org/index.php/history/antoniamaury
- Figura 12: http://www.sheisanastronomer.org/index.php/history/henrietta-leavitt
- Figura 13: http://www.sheisanastronomer.org/index.php/history/henrietta-leavitt