

Palestra de Astronomia na UFSC

Título: O Céu de Florianópolis na Primavera

Palestrante: Adolfo Stotz Neto

Data: 02 de setembro 2022

Hora: 20h

Local: Prédio do CFH (Centro de Filosofia e Ciências Humanas), sala 306, do Bloco B, andar térreo. Localizado próximo ao Planetário.

Informações:

<https://geaufsc.paginas.ufsc.br/>
(48)999323650 (Tânia)

RESUMO DA PALESTRA: O Céu de Florianópolis na Primavera

O Céu de Florianópolis traduz o aspecto do céu no segundo semestre de 2022. Apresenta as constelações dominantes, típicas do período, os planetas visíveis e suas efemérides. A Lua e suas fases, eclipses visíveis ou não em nossa Ilha. O solstício e o equinócio, os principais fenômenos e as chuvas de meteoros mais notáveis.





Palestra de Astronomia na UFSC

Título: A morte da Estrela Betelgeuse

Palestrante: Frederico de Freitas Tavares (GEA)

Data: 09 de setembro 2022

Hora: 20h

Local: Prédio do CFH (Centro de Filosofia e Ciências Humanas), sala 309, do Bloco B, andar térreo. Localizado próximo ao Planetário.

Informação: <https://geaufsc.paginas.ufsc.br/>
(48)999323650 (Tânia)

RESUMO DA PALESTRA: A estrela Betelgeuse é uma supergigante vermelha que apresenta notório e bem conhecido ciclo de variabilidade em seu brilho. Conforme a época de seu “ciclo” em que a estrela é observada, ela pode ser a décima, a décima primeira ou décima segunda estrela mais brilhante vista da Terra. Porém, a partir do final de 2019, o brilho de Betelgeuse caiu abruptamente. Pelo fato dela estar em fase final de sua “vida” estelar, passou-se a suspeitar que isso seria um sinal do iminente colapso de Betelgeuse.





Palestra de Astronomia do GEA / UFSC

Título: Particularidades do Céu Estampado na Bandeira do Brasil

Palestrantes: Alfredo Martins e Daniel Cordeiro (GEA)

Data: 16 de setembro 2022

Hora: 20h

Local: Prédio do CFH (Centro de Filosofia e Ciências Humanas), sala 309, do Bloco B, andar térreo. Localizado próximo ao Planetário.

Informações: <https://geaufsc.paginas.ufsc.br//48999323650> (Tânia)

RESUMO DA PALESTRA: "Particularidades do Céu Estampado na Bandeira do Brasil

Esta palestra é um resgate do calendário de 2020 interrompido por medidas sanitárias. Tem como objetivo resgatar um débito do GEA - Grupo de Estudos de Astronomia / Planetário UFSC, que em mais de mil palestras ainda não destacou o importante Disco Estrelado deste lábaro brasileiro. Inúmeras vertentes astronômicas estão ali contidas e seu conhecimento amplia nossa percepção da observação do céu da realidade. Sejam bem vindos ao endereço provisório de palestras do GEA, no CFH, Bloco B, Sala 309. às 20:00 h desta sexta-feira.





Palestra de Astronomia do GEA/UFSC

Título: Leis de Kepler

Palestrante: Antônio C. de Lucena (GEA)

Data: 23 de setembro 2022

Hora: 20h

Local: Prédio do CFH (Centro de Filosofia e Ciências Humanas), sala 309, do Bloco B, andar térreo. Localizado próximo ao Planetário.

Informação: <https://geaufsc.paginas.ufsc.br/>
(48)999323650 (Tânia)

RESUMO DA PALESTRA: Leis de Kepler

A palestra Leis de Kepler abordara a linha do tempo dos principais Matemáticos e Astrônomos Gregos; Sistemas Geocêntrico na Antiguidade; O Sistema Geocêntrico de Ptolomeu; O Sistema Heliocêntrico de Copérnico e as Leis de Kepler.



Palestra de Astronomia do GEA/UFSC

Título: Vida e Obra do Físico Brasileiro Antônio Ricardo Droher Rodrigues

Palestrante: Frederico de Freitas Tavares (GEA)

Data: 30 de setembro de 2022

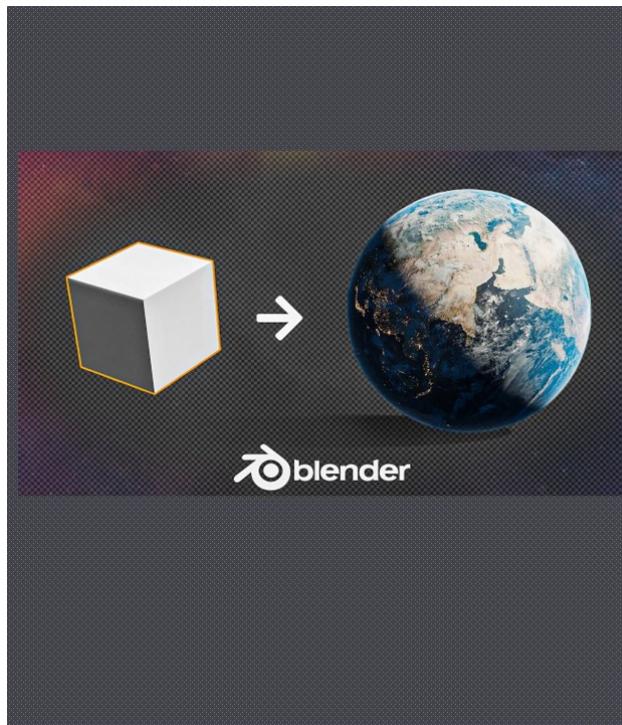
Hora: 20h

Local: Prédio do CFH (Centro de Filosofia e Ciências Humanas), sala 309, do Bloco B, andar térreo. Localizado próximo ao Planetário.

Informações: <https://geaufsc.paginas.ufsc.br>
(48)999323650-Tânia

RESUMO DA PALESTRA: Vida e Obra do Físico Brasileiro Antônio Ricardo Droher Rodrigues

A palestra Vida e Obra do Físico Brasileiro Antônio Ricardo Droher Rodrigues mostrará um dos gênios da ciência brasileira, líder técnico do projeto pioneiro no Brasil da primeira fonte de luz síncrotron do Hemisfério Sul.



Palestra de Astronomia do GEA/UFSC

Título: Crie seu planeta em 3D: Desvendando a computação gráfica

Palestrante: Júlio Cesar Fernandes (GEA)

Data: 07 de outubro de 2022

Hora: 20h

Local: Prédio do CFH (Centro de Filosofia e Ciências Humanas), sala 309, do Bloco B, andar térreo. Localizado próximo ao Planetário.

Informação: <https://geaufsc.paginas.ufsc.br>
(48)999323650 -Tânia

RESUMO DA PALESTRA: Crie seu planeta em 3D: Desvendando a computação gráfica

Tendo como base o questionamento "Como são feitas as animações 3D da NASA?", esta palestra dará um breve histórico sobre a computação gráfica, seus fundamentos e exemplos lúdicos com base no software Blender. A apresentação é aberta a todos os públicos e não requer bagagem técnica no assunto.

Estação Espacial Von Braun



Palestra de Astronomia do GEA/UFSC

Título: Estações Espaciais

Palestrante: Marcos Boehme (GEA)

Data: 14 de outubro de 2022 (sexta)

Hora: 20h

Local: Prédio do CFH (Centro de Filosofia e Ciências Humanas), sala 309, do Bloco B, andar térreo. Localizado próximo ao Planetário.

Informação: <https://geaufsc.paginas.ufsc.br/>
(48)999323650 (Tânia)

RESUMO DA PALESTRA: Estações Espaciais

História das *Estações Espaciais*, comemorando 50 anos da primeira estação espacial, com destaque para o programa Soyuz e Skylab.



Palestra de Astronomia do GEA/UFSC

Título: Inteligência e Tecnologia: Um futuro (?) preocupante

Palestrante: Prof. Alberto Cupani

Data: 21 de outubro de 2022 (sexta)

Hora: 20h

Local: Prédio do CFH (Centro de Filosofia e Ciências Humanas), sala 309, do Bloco B, andar térreo. Localizado próximo ao Planetário.

Informações:

<https://geaufsc.paginas.ufsc.br>

(48)999323650 -Tânia



RESUMO DA PALESTRA: Inteligência e Tecnologia: Um futuro (?) preocupante

A palestra abordará a relação entre a inteligência humana e a tecnologia, em particular o desafio que implicam os avanços da inteligência artificial.

O palestrante Professor Alberto Cupani, Doutor em Filosofia, professor titular aposentado do Departamento de Filosofia da UFSC. Ex pesquisador do CNPq. Autor do livro *Filosofia da Tecnologia. Um Convite* (Ed. da UFSC), entre outros.

Palestra de Astronomia do GEA/UFSC



Título: Mulheres na Astronomia

Palestrante: Adolfo Stoz Neto (GEA)

Data: 04 de novembro de 2022 (sexta)

Hora: 20h

Local: Prédio do CFH (Centro de Filosofia e Ciências Humanas), sala 309, do Bloco B, andar térreo. Localizado próximo ao Planetário.

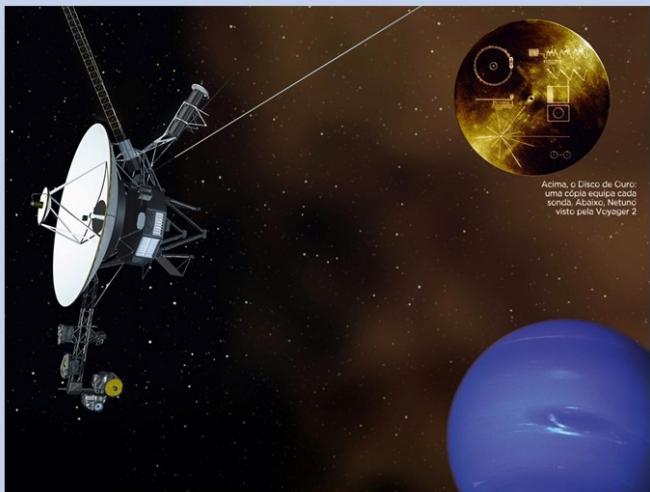
Informação:

<https://geaufsc.paginas.ufsc.br/>
(48)999323650 -Tânia

RESUMO DA PALESTRA: Mulheres na Astronomia

Mulheres na Astronomia procura retratar a vida e a relevância do trabalho de algumas mulheres esquecidas pela história da ciência, como de praxe no mundo patriarcalista até então. A palestra mostrará a enorme contribuição de algumas destas esquecidas personagens.

Palestra de Astronomia do GEA/UFSC



Título: Voyager 1 e 2 - "As mensageiras"

Palestrante: Sandro Livramento (GEA)

Data: 11 de novembro de 2022 (sexta)

Hora: 20h

Local: Prédio do CFH (Centro de Filosofia e Ciências Humanas), sala 309, do Bloco B, andar térreo. Localizado próximo ao Planetário.

Informações:

<https://geaufsc.paginas.ufsc.br>

(48)999323650 -Tânia

RESUMO DA PALESTRA: Voyager 1 e 2 - "As mensageiras"

Todo viajante é um mensageiro! O ano de 1977 foi marcado por um evento astronáutico que reverbera até os dias de hoje. Duas sondas espaciais foram lançadas com objetivos de explorar as redondezas do sistema solar e o espaço interestelar. Essas duas mensageiras da aventura humana estão viajando pelo espaço há 45 anos. As sondas Voyager 1 e 2 cumprem esse importante papel nas cercanias do sistema solar. A palestra Voyager 1 e 2 - "As mensageiras" explora a história dessa missão. O objetivo é ir além da atualização do status da missão e explorar a mensagem e o legado dessas "garrafas" lançadas ao espaço



Palestra de Astronomia do GEA/UFSC

Título: Célula e Vida: uma breve história (parte 1)

Palestrante: Prof.ª Margherita Anna Barracco

Data: 18 de novembro de 2022 (sexta)

Hora: 20h

Local: Prédio do CFH (Centro de Filosofia e Ciências Humanas), sala 309, do Bloco B, andar térreo. Localizado próximo ao Planetário.

Informação: <https://geaufsc.paginas.ufsc.br/>
(48)999323650 -Tânia



RESUMO DA PALESTRA: Célula e Vida: uma breve história (parte 1)

A origem da vida e da célula é um tema ainda muito pouco compreendido e que tem instigado a humanidade desde os tempos mais remotos. Seria a vida um acontecimento extremamente improvável ou seria um fenômeno inevitável em nosso planeta/Universo? Em nossa apresentação, pretende-se mostrar um pouco da história da célula e sua relação com o conceito de vida, *quando* se originou (registros mais antigos), os *locais* onde poderia ter surgido, incluindo os *ambientes extraterrestres* (panspermia). Serão ainda apresentados alguns casos extraordinários de vida, como os organismos *extremófilos*, na tentativa de responder à pergunta acima formulada.

Palestra de Astronomia do GEA / PLANETÁRIO / UFSC



Título: Buracos negros supermassivos e seus impactos sobre a evolução das galáxias

Palestrante: Prof. Daniel Ruschel Dutra (Planetário)

Data: 25 de novembro de 2022 (sexta)

Hora: 20h

Local: Planetário da UFSC, localizado no Bosque, atrás do Restaurante Universitário

Informações:

<https://geaufsc.paginas.ufsc.br>
(48)999323650 -Tânia

Entrada gratuita

RESUMO DA PALESTRA: Buracos negros supermassivos e seus impactos sobre a evolução das galáxias. Sabemos que toda a galáxia possui em seu centro um buraco negro com uma massa de milhões a bilhões de vezes a massa do Sol. O acúmulo de correlações observadas entre as propriedades de bojos galáticos e dos seus respectivos buracos negros supermassivos (SMBH) sugere uma ligação entre a evolução dos dois. Simulações hidrodinâmicas demonstram que a coevolução entre ambos é uma consequência natural do fluxo de material em direção ao centro da galáxia, provocando tanto a acresção que dá origem ao núcleo galático ativo (AGN), quanto favorecendo a formação de estrelas na região circum-nuclear pelo aumento da densidade do gás.





Palestra de Astronomia do GEA / Planetário da UFSC

Título: Dom Pedro II e a Astronomia - Parte1

Palestrante: Alfredo Martins (GEA)

Data: 02 de dezembro de 2022

Hora: 20h

Local: Planetário da UFSC

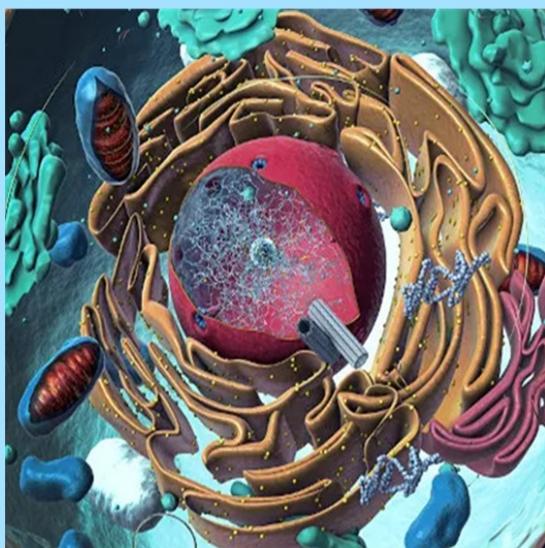
Informações: <https://geaufsc.paginas.ufsc.br>
(48)999323650 -Tânia

RESUMO DA PALESTRA : Dom Pedro II e a Astronomia - Parte1:

O escopo desta palestra, justo em 02 de dezembro - dia do nascimento de Dom Pedro II e por este motivo consagrado como Dia Nacional da Astronomia, é justamente um resgate da grande contribuição do nosso legítimo imperador para a divulgação e estruturação desta ciência no Brasil. Também visa descrever como ele qualificou nosso país em nível internacional. Nesta ocasião, será dado destaque à sua biografia e condicionantes da sua paixão por livros e ciências em geral, como foi devidamente constatado em sua permanente vanguarda internacional.



Palestra de Astronomia - GEA/UFSC



Título: Célula e Vida: uma breve história (parte 2)

Palestrante: Prof.ª Margherita Anna Barracco

Data: 09 de dezembro de 2022 (sexta)

Hora: 20h

Local: Planetário da UFSC

Informações: geaufsc.paginas.ufsc.br
(48)999323650 -Tânia

RESUMO DA PALESTRA:

A origem da vida e da célula é um tema ainda muito pouco compreendido e que tem instigado a humanidade desde os tempos mais remotos. Seria a vida um acontecimento extremamente improvável ou seria um fenômeno inevitável em nosso planeta/Universo? Em nossa apresentação, pretende-se mostrar um pouco da história da célula e sua relação com o conceito de vida, *quando* se originou (registros mais antigos), os *locais* onde poderia ter surgido, incluindo os *ambientes extraterrestres* (panspermia). Serão ainda apresentados alguns casos extraordinários de vida, como os organismos *extremófilos*, na tentativa de responder à pergunta acima formulada.



Programa de Palestras do GEA – IIº Semestre 2022

SETEMBRO (Luas: 03qc; 10c; 17qm; 25n)

- 02 – O Céu de Florianópolis na Primavera – Adolfo Stotz Neto
- 09 – A morte da Estrela Betelgeuse – Frederico de Freitas Taves
- 16 – Particularidades do Céu Estampado na Bandeira do Brasil — Alfredo Martins e Daniel Cordeiro
- 23 – Leis de Kepler – A. C. de Lucena
- 30 – Vida e Obra do Físico Brasileiro Antônio Ricardo Droher Rodrigues- Frederico Taves

OUTUBRO (Luas: 02qc; 09c; 17m; 25n)

- 07 – Crie seu planeta em 3D: Desvendando a computação gráfica – Júlio Cesar Fernandes
- 14 – Estações Espaciais – Marcos Boheme
- 21 – Inteligência e Tecnologia: Um futuro (?) preocupante- Prof. Alberto Cupani (UFSC)
- 28 – Dia do funcionário público. FERIADO

NOVEMBRO (Luas: 01qc; 08c; 16qm; 23n)

- 04 –Mulheres na Astronomia – Adolfo Stoz Neto (GEA)
- 11 – Voyager 1 e 2 – “As mensageiras” – Sandro Livramento (GEA)
- 18 – Célula e Vida: uma breve história- (parte 1) Prof.^a Margherita Anna Barracco
- 25 – Buracos negros supermassivos e seus impactos sobre a evolução das galáxias – Prof. Daniel Ruschel Dutra (Planetário)

DEZEMBRO (Luas: 08c; 16qm; 23n; 29qc)

- 02 – Dom Pedro II e a Astronomia (Parte 1) – Alfredo Martins (GEA)
- 09 – Célula e Vida: uma breve história- (parte 2) Prof.^a Margherita Anna Barracco

No dia 09 de dezembro encerramos as atividades do GEA relativas a 2022.