



Primeira Palestra de Astronomia do GEA/Planetário

Título: O Céu do Semestre

Palestrante: Adolfo Stotz Neto

Data: 17 de março de 2023

(sexta) **Hora:** 20 horas

Local: Planetário da UFSC

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

RESUMO DA PALESTRA: O céu noturno de Santa Catarina no primeiro semestre nos apresenta um leque de possibilidades de observações e vamos aprender a ver as posições dos planetas; as conjunções; fases da Lua; meteoros; eclipses durante o período; as constelações típicas dos meses e a situação da Terra no espaço.





Palestra de Astronomia do GEA/Planetário da UFSC

Título: Evolução dos aceleradores de partícula

Palestrante: Frederico de Freitas Taves

Data: 31 de março de 2023(sexta)

Hora: 20 horas

Local: Planetário da UFSC

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

RESUMO DA PALESTRA: Os aceleradores de partículas evoluíram muito ao longo do tempo, sendo hoje o tipo de máquina mais complexo já desenvolvido pela humanidade. Os avanços tecnológicos, principalmente da super condutividade, propiciam a continuidade dessa evolução, e novas gerações de aceleradores estão sendo projetadas.





Palestra de Astronomia do GEA/Planetário da UFSC

Título: Estações Espaciais "parte 2"

Palestrante: Marcos Boheme

Data: 14 de abril (sexta)

Hora: 20 horas

Local: Planetário da UFSC

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

RESUMO DA PALESTRA: Os 50 anos das estações espaciais, com destaque para a estação espacial MIR e programa Freedom.





Palestra de Astronomia do GEA/Planetário da UFSC

Título: Aplicações da supercondutividade

Palestrante: Frederico de Freitas Taves

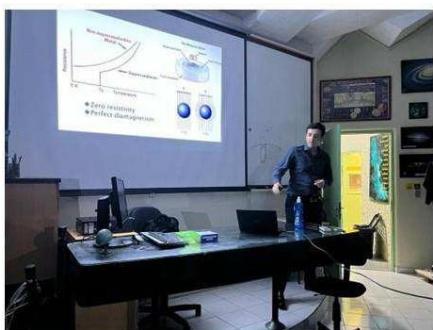
Data: 28 de abril (sexta)

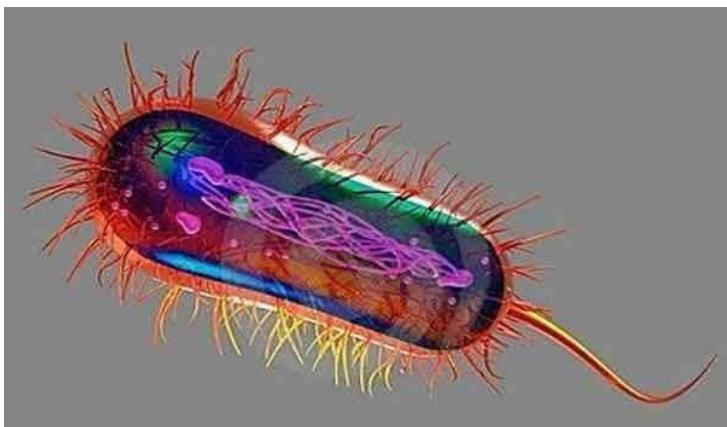
Hora: 20 horas

Local: Planetário da UFSC

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

RESUMO DA PALESTRA: A supercondutividade já está presente em diferentes aplicações, como nos aceleradores de partículas e nos exames de ressonância magnética, por exemplo. E cada vez mais ela tende a conquistar novos espaços, como na mobilidade, na geração e transmissão de energia elétrica, bem como em muitos processos industriais, aproximando-se assim cada vez mais do cotidiano das pessoas.





Palestra de Astronomia do GEA/Planetário da UFSC

Título: Célula e vida, Origens - Considerações sobre a Vida (Parte 1)

Palestrante: Prof. Margherita Anna Barracco

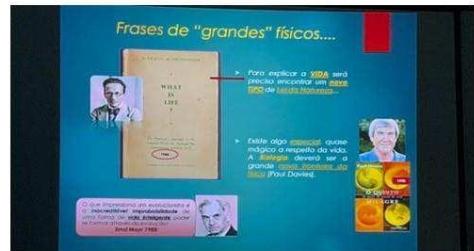
Data: 05 de maio (sexta)

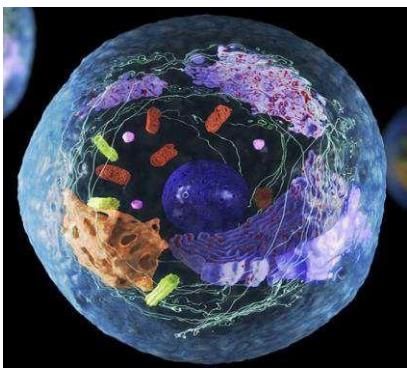
Hora: 20 horas

Local: Planetário da UFSC

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

RESUMO DA PALESTRA: A origem da vida e da célula é ainda um tema muito pouco compreendido e que tem instigado a curiosidade humana desde os tempos mais remotos. Seria a vida um acontecimento extremamente improvável ou seria um fenômeno inevitável em nosso planeta/universo? Nesta apresentação, será abordado um pouco da história da origem da célula, procurando entender o conceito de vida, quando ela se originou (registros mais antigos) e em que locais poderia ter surgido. Serão ainda abordadas, as características do último ancestral universal comum das células (LUCA) e algumas noções sobre a produção de vida sintética.





Palestra de Astronomia do GEA/Planetário da UFSC

Título: Célula e Vida, Origens - Quando e Onde surgiu (Parte 2)

Palestrante: Prof. Margherita Anna Barracco

Data: 12 de maio (sexta)

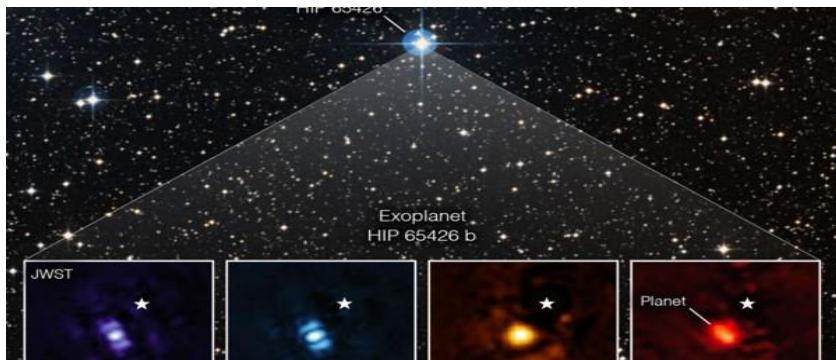
Hora: 20 horas

Local: Planetário da UFSC

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

RESUMO DA PALESTRA: A origem da vida e da célula é ainda um tema muito pouco compreendido e que tem instigado a curiosidade humana desde os tempos mais remotos. Seria a vida um acontecimento extremamente improvável ou seria um fenômeno inevitável em nosso planeta/universo? Nesta apresentação, será abordado um pouco da história da origem da célula, procurando entender o conceito de vida, quando ela se originou (registros mais antigos) e em que locais poderia ter surgido. Serão ainda abordadas, as características do último ancestral universal comum das células (LUCA) e algumas noções sobre a produção de vida sintética.





Palestra de Astronomia do GEA/Planetário da UFSC

Título: Exoplanetas

Palestrante: Adolfo Stotz Neto

Data: 02 de junho(sexta)

Hora: 20 horas

Local: Planetário da UFSC

Informação: <https://geaufsc.pginas.ufsc.br>

RESUMO DA PALESTRA: estado atual de conhecimento sobre planetas em outras estrelas que não o Sol. Métodos de pesquisa e detecção. Tipos de exoplanetas e similaridade com os planetas do sistema solar. Sondas e equipamentos destinados a procura. Possibilidade da existência de vida, situação na zona de habitabilidade.





Palestra de Astronomia do GEA/Planetário da UFSC

Título: O Natal do Sol: simbolismo dos solstícios e nascimento de uma estrela

Palestrante: Frederico de Freitas Taves & Laércio Esô

Data: 16 de junho de 2023(sexta)

Hora: 20 horas

Local: Planetário da UFSC

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

RESUMO DA PALESTRA: Aspectos culturais das festividades sazonais e do simbolismo solar e a explicação científica dos solstícios e do nascimento do Sol.





Palestra de Astronomia do GEA/Planetário da UFSC

Título: História da Ciência - O legado de Dom Pedro II

Palestrante: Alfredo Martins

Data: 23 de junho de 2023(sexta)

Hora: 20 horas

Local: Planetário da UFSC

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

Resumo: Dom Pedro II, Patrono da Astronomia no Brasil por sua grande dedicação à esta ciência, também tem o dia de seu nascimento - 2 de dezembro, consagrado para celebração do Dia Nacional da Astronomia. Ele dedicou grande empenho na qualificação científica do Imperial Observatório do Rio de Janeiro, culminando com a importante Expedição Brasileira à Patagônia para observação do Trânsito de Vênus em 1882. Também se correspondia com famosos astrônomos da época, tais como Le Verrier, descobridor de Netuno, e Camille Flammarion, do qual era amigo pessoal. Amigo dos livros e das ciências, suas contribuições e exemplos merecem estar sempre em nossa memória.





Palestra de Astronomia do GEA/Planetário da UFSC

Título: Constelações e Estrelas Mais Importantes! (?)

Palestrante: Antônio C. de Lucena (GEA)

Data: 30 de junho de 2023(sexta)

Hora: 20 horas

Local: Planetário da UFSC

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

RESUMO DA PALESTRA: Ao se observar, a olho nu, o céu estrelado, percebe-se imediatamente dois aspectos: as estrelas se distribuem em direções variadas, bem como apresentam brilhos diferentes. Estes aspectos também impressionaram nossos ancestrais e levaram a dois critérios de classificação: o primeiro conforme a direção (constelações), e o segundo conforme o brilho aparente (escala de magnitudes). São discutidos brevemente alguns critérios (inclusive os subjetivos) para classificar tanto as constelações quanto as estrelas segundo uma "escala de importância".





Palestra de Astronomia do GEA/Planetário da UFSC

Título: Atualidades Astronômicas

Palestrante: Equipe do GEA

Data: 07 de julho de 2023(sexta)

Hora: 20 horas

Local: Planetário da UFSC

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

RESUMO DA PALESTRA: atualidades em Astronomia, notícias e novas descobertas, efemérides importantes em 2023 (eclipses visíveis no Brasil).

PROGRAMAÇÃO DE PALESTRAS PARA O PRIMEIRO SEMESTRE - 2023

Março

17- O céu do primeiro semestre 2023 – Adolfo Stotz Neto

24 - Não haverá palestra

31- Evolução dos aceleradores de partícula- Frederico de Freitas Taves

Abril

07- Não haverá palestra(Feriado de Páscoa)

14- Estações Espaciais "parte 2" – Marcos Boheme

21- Não haverá palestra(Feriado de Tiradentes)

28- Aplicações da supercondutividade- Frederico de Freitas Taves

Maio

05- Célula e vida, Origens – Considerações sobre a Vida (Parte 1) – Prof. Margherita Anna Barracco

12- Célula e Vida, Origens – Quando e Onde surgiu (Parte 2) – Prof. Margherita Anna Barracco

19- Não haverá palestra devido ao Curso Leitura do céu e Sistema Solar

26- Não haverá palestra devido ao Curso Leitura do céu e Sistema Solar

Obs. O Curso Leitura do Céu e Sistema Solar acontecerá de 15 a 26 maio, de segunda a sexta-feira das 19:30hs até 21:30hs.

Informações no site.

Junho

02- Exoplanetas – Adolfo Stotz Neto

09- Não haverá palestra

16- O natal do Sol: simbolismo dos solstícios e nascimento de uma estrela- Frederico de Freitas Taves & Laércio Esô

23- História da Ciência: Legado de Pedro II – Alfredo Martins

30- Constelações e Estrelas Mais Importantes! (?) – Antônio C. de Lucena

Julho

07 – Atualidades Astronômicas – STAFF GEA

