



## **Palestra de Astronomia do GEA/Planetário da UFSC**

**Título:** O Céu do Semestre

**Palestrante:** Adolfo Stotz Neto

**Data:** 17 de março (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(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

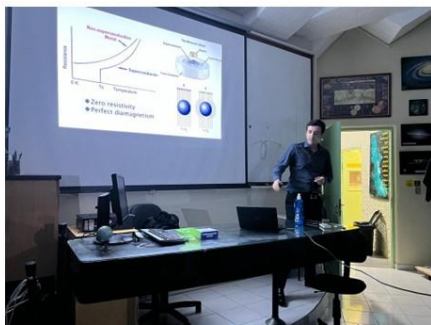
**Data:** 28 de abril (sexta)

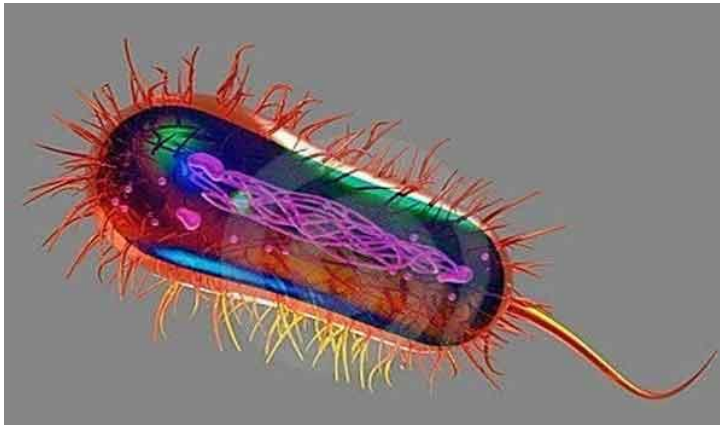
**Hora:** 20 horas

**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

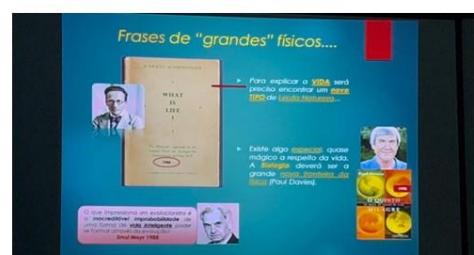
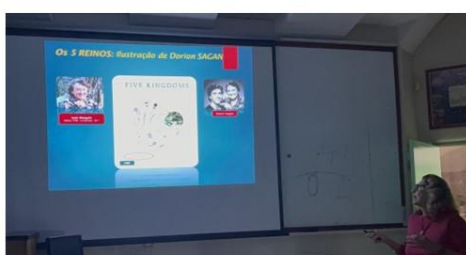
**Data:** 05 de maio (sexta)

**Hora:** 20 horas

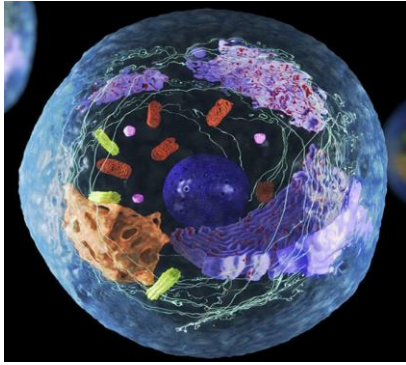
**Local:** Planetário da UFSC

**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.

