

Lugares de memórias da UFSCar

n.25, Novembro 2025.

ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR



Observatório
Astronômico da UFSCar
10 anos



Lugares de memórias da UFSCar

n.25, Novembro 2025.

ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR



Observatório **Astronômico da UFSCar** **10 anos**

Observatório Astronômico da UFSCar

- Início das atividades: 2008 sob a coordenação do Dr. Gustavo Rojas e do Prof. Dr. Adilson de Oliveira;
- Inauguração do observatório: 2015;
- Grupo de Astronomia da UFSCar (GAUFSCar): composto por estudantes de graduação, docentes, técnicos da universidade, ex-alunos de graduação e pós-graduação que mantêm o Observatório da UFSCar desde a sua inauguração;
- Atualmente, o Prof. Dr. Márlon Pessanha, Prof. Dr. Raphael Santarelli e o técnico-administrativo Victor Lima coordenam o GAUFSCar.

Lugares de memórias da UFSCar

n.25, Novembro 2025.

ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR



Observatório

Astronômico da UFSCar

10 anos

Público

- Comunidade interna e externa da UFSCar

Atividades

- Sessões de observação astronômica;
- Mostras de fotografias;
- Extensão Universitária com foco na divulgação científica em Astronomia;
- Exposições;
- Palestras;
- Lives;
- Vídeos com conteúdos de Astronomia;
- Cursos;
- Oficinas, entre outros.

Lugares de memórias da UFSCar

n.25, Novembro 2025.

ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR



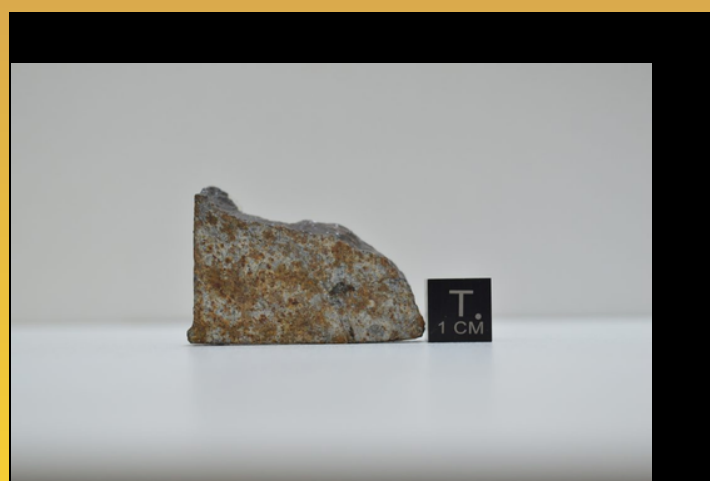
Observatório
Astronômico da UFSCar
10 anos

Acervo

Coleção de meteoritos e impactitos.

Meteoritos

Condritos



Lugares de memórias da UFSCar

n.25, Novembro 2025.

ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR



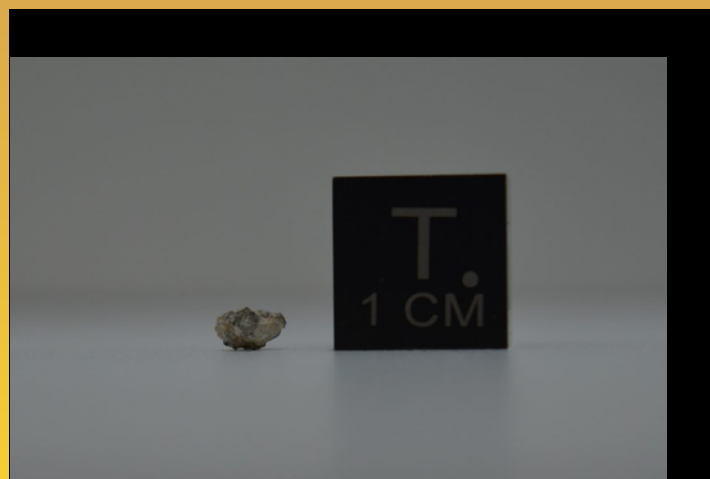
Observatório
Astronômico da UFSCar
10 anos

Acervo

Coleção de meteoritos e impactitos.

Meteoritos

Acondritos



Lugares de memórias da UFSCar

n.25, Novembro 2025.

ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR



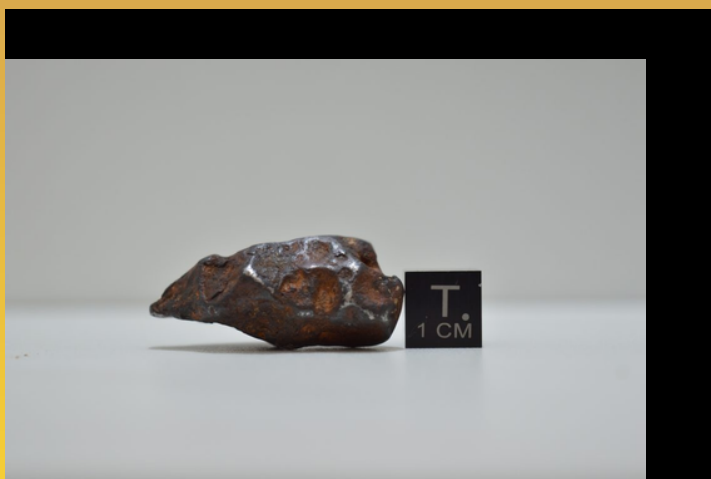
Observatório
Astronômico da UFSCar
10 anos

Acervo

Coleção de meteoritos e impactitos.

Meteoritos

Metálicos / Ferrosos / Sideritos



Lugares de memórias da UFSCar

n.25, Novembro 2025.

ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR



Observatório
Astronômico da UFSCar
10 anos

Acervo

Coleção de meteoritos e impactitos.

Impactitos / Materiais de impacto

Fragmentos de crateras e prováveis crateras



Lugares de memórias da UFSCar

n.25, Novembro 2025.

ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR



Observatório
Astronômico da UFSCar
10 anos

Acervo

Coleção de meteoritos e impactitos.

Impactitos / Materiais de impacto

Tectitos



Lugares de memórias da UFSCar

n.25, Novembro 2025.

ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR



Observatório
Astronômico da UFSCar
10 anos

Acervo

Coleção de meteoritos e impactitos.

Impactitos / Materiais de impacto

Outros vidros de impacto



Lugares de memórias da UFSCar

n.25, Novembro 2025.

ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR



Observatório
Astronômico da UFSCar
10 anos

Acervo

Revista Astronautas Cósmicos

ASTRONAUTAS CÓSMICOS

UM GUIA PARA QUEM QUER SABER MAIS SOBRE METEORITOS



<https://astronautascosmicos.wixsite.com/revistaonline>

Fonte: observatorio.ufscar.br

Lugares de memórias da UFSCar

n.25, Novembro 2025.

ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR



Observatório
Astronômico da UFSCar
10 anos

Acervo

Vídeos de divulgação científica

<https://www.observatorio.ufscar.br/videos-de-divulgacao-cientifica/>

Projetos e Trabalhos Acadêmicos

<https://www.observatorio.ufscar.br/trabalhos-academicos/>

Lugares de memórias da UFSCar

n.25, Novembro 2025.

ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR



Observatório **Astronômico da UFSCar** **10 anos**



Prof. Márlon Pessanha
Docente DIFD/UFSCar

Memórias da UFSCar

“Me chamo Márlon Pessanha, sou docente do Departamento Interdisciplinar de Formação Docente (DIFD), antigo Departamento de Metodologia de Ensino (DME). Na UFSCar, atuo principalmente nos cursos de Licenciatura em Física, área a qual se vincula também minha trajetória como pesquisador no campo da Educação em Ciências, com ênfase no ensino de Física e na Educação em Astronomia. Ingressei na Universidade em junho de 2014, pouco mais de um ano antes da inauguração do Observatório Astronômico da UFSCar.

Lugares de memórias da UFSCar

n.25, Novembro 2025.

ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR



Observatório **Astronômico da UFSCar** **10 anos**

Acompanhei a inauguração e os primeiros passos do Observatório, ainda que de forma indireta, sempre admirando as atividades e ações que ali aconteciam. Em 2019, juntamente com o professor Raphael Santarelli, do Departamento de Física, assumi a coordenação das atividades do espaço. Desde então, buscamos diversificar as ações, ampliar a presença em ambientes virtuais e estreitar os vínculos com escolas e com a comunidade. Permanecemos à frente dessa coordenação até 2024, quando o físico Victor Porto se integrou à equipe, assumindo a gestão direta das atividades e do espaço. Desde então, continuamos colaborando e assessorando as iniciativas e, em conjunto com o Victor, buscamos manter vivo o compromisso com a divulgação científica e com o caráter educativo do Observatório.

Lugares de memórias da UFSCar

n.25, Novembro 2025.

ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR



Observatório **Astronômico da UFSCar** **10 anos**

O Observatório Astronômico da UFSCar é um espaço singular de divulgação da Astronomia, uma ciência que desperta curiosidade e encanta pessoas de todas as idades. Suas atividades aproximam a sociedade do conhecimento científico, tornando a Astronomia mais acessível e significativa para o público. Ao longo dos anos, o Observatório tem se consolidado como um espaço não formal de educação científica, mas também como parceiro da educação formal, recebendo turmas da educação básica e do ensino superior em atividades que complementam e enriquecem o processo de ensino e aprendizagem. Assim, o espaço reafirma seu papel formativo e inspirador, contribuindo para levar o conhecimento astronômico ao público geral e estimulando a curiosidade e a participação científicas.

Lugares de memórias da UFSCar

n.25, Novembro 2025.

ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR



Observatório **Astronômico da UFSCar** **10 anos**

Para além da atuação no Observatório enquanto ação extensionista, minha presença nesse espaço acabou também redirecionando alguns focos de pesquisa. Hoje, investigo as interlocuções entre a educação formal e a educação não formal em Astronomia, bem como a cultura de divulgação científica nessa área. Além disso, coordeno um projeto de pesquisa com a participação de colegas da UFSCar e de universidades de Minas Gerais e da Paraíba, com o foco justamente nesses temas de investigação. O Observatório é um espaço que inspira: inspira a olhar para o céu, a olhar ao nosso redor, a refletir sobre o papel da educação científica na sociedade e, no meu caso, inspirou a pesquisar tudo isso.

Em outubro de 2025 o observatório completou 10 anos. Que venham muitos mais anos! Viva o Observatório Astronômico da UFSCar!"

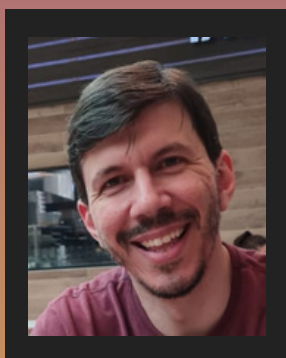
Lugares de memórias da UFSCar

n.25, Novembro 2025.

ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR



Observatório **Astronômico da UFSCar** **10 anos**



**Prof. Raphael
Santarelli**
Docente DF/UFSCar

Memórias da UFSCar

“Sou o prof. Raphael Santarelli, do Departamento de Física da UFSCar (DF/UFSCar). Ingressei na UFSCar como docente em 2015, no mesmo ano em que o prédio do Observatório ficou pronto, ou seja, minha trajetória pessoal aqui na UFSCar está fortemente relacionada com a do Observatório e do grupo de astronomia, que é o responsável pelas atividades desenvolvidas nesse espaço. Logo que entrei, sempre que possível, eu participava das atividades e observações promovidas pelo pessoal do grupo, que na época era comandado pelo Dr. Gustavo Rojas com o suporte do Victor Lyra (um dos membros mais antigos e experientes do grupo).



BOLETIM da UMMA



Lugares de memórias da UFSCar

n.25, Novembro 2025.

ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR



Observatório **Astronômico da UFSCar** **10 anos**

No início eu comparecia apenas como parte do público, mas depois passei a integrar a equipe, como colaborador. Nessa época passei a participar das reuniões organizadas pelo grupo, nas quais discutíamos temas variados de astronomia, astrofísica, cosmologia e gravitação. Como minha área de pesquisa é em Relatividade Geral, eu conseguia dar suporte às reuniões e tirar dúvidas dos estudantes. Além disso, passei a ministrar palestras para o grupo sobre esses temas.

Em 2019, com o afastamento do Gustavo, eu assumi, juntamente com o prof. Dr. Márlon Pessanha, a coordenação das atividades do Observatório. Continuamos com a mesma abordagem de antes, com foco em atividades de observação e de divulgação científica. Em 2024 tivemos a adição do Victor Porto Gontijo de Lima, físico de apoio do Observatório, que passou a assumir a coordenação das atividades.

Lugares de memórias da UFSCar

n.25, Novembro 2025.

ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR



Observatório **Astronômico da UFSCar** **10 anos**

Hoje em dia o Observatório conta com uma equipe grande e diversa, composta por estudantes de vários cursos da UFSCar (não só da física, e não só de exatas), e realiza vários tipos de atividades, como produção de vídeos de divulgação científica, sessões de observação noturna e diurna, palestras, atividades com escolas, amostra de meteoritos (temos uma coleção própria), eventos temáticos etc.

Me sinto muito grato por fazer parte da história do observatório, e de poder contribuir um pouco para a formação da equipe, cujos trabalhos tem reconhecida importância tanto dentro como fora da universidade!"

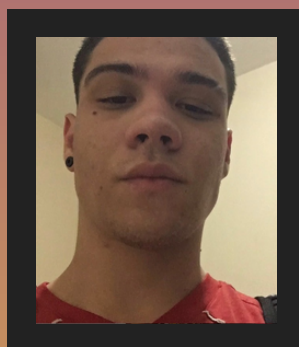
Lugares de memórias da UFSCar

n.25, Novembro 2025.

ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR



Observatório **Astronômico da UFSCar** **10 anos**



**Fábio Augusto da
Trindade Marques**
Estudante DM/UFSCar

Memórias da UFSCar

“Meu nome é Fábio Augusto da Trindade Marques, tenho 21 anos e sou estudante do curso de Bacharelado e Licenciatura em Matemática na Universidade Federal de São Carlos. Ao longo da graduação, tive a oportunidade de participar de diversas atividades extracurriculares que enriqueceram minha formação para além da sala de aula. Uma das experiências mais significativas foi minha atuação no Observatório Astronômico da UFSCar, como membro do Grupo de Astronomia da UFSCar (GAUFSCar).

Lugares de memórias da UFSCar

n.25, Novembro 2025.

ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR



Observatório

Astronômico da UFSCar

10 anos

Estar ali, observando o céu por meio dos instrumentos disponíveis, proporcionou momentos de profunda admiração e aprendizado. Ver planetas, estrelas e outros corpos celestes com os próprios olhos é algo que transforma a maneira como enxergamos o universo e nosso lugar nele. Lembro da primeira vez que vi os anéis de saturno pelo telescópio; cabia o universo inteiro dentro daquele segundo, foi uma experiência muito singular em minha vida. Além disso, pude observar outros corpos celestes, como o Sol e suas manchas, Júpiter e suas listras e mancha, Alpha Centauri, que é um sistema estelar binário (na verdade, um sistema estelar trinário, mas pelos telescópios é possível ver apenas duas das três estrelas), várias nebulosas e aglomerados estelares também. Outro material incrível do Observatório é a coleção de meteoritos e impactitos, que inclusive possui um fragmento lunar! Ver de tão perto estes objetos é excepcionalmente mágico.

Lugares de memórias da UFSCar

n.25, Novembro 2025.

ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR



Observatório **Astronômico da UFSCar** **10 anos**

Além das observações, participei da organização de eventos como o Arraial do Observatório (realizado anualmente entre os meses de junho e julho), o Halloween do Observatório (realizado entre o fim do mês de outubro e início de novembro), voltados à divulgação científica e ao envolvimento da comunidade acadêmica e externa. Essas iniciativas me permitiram desenvolver habilidades de comunicação, trabalho na pasta de gestão do grupo, além de promover o acesso ao conhecimento astronômico de forma acessível e inspiradora. A troca com diferentes públicos e realidades ampliou minha visão sobre o impacto da ciência e da educação fora dos muros acadêmicos.

Cada experiência vivida nesse contexto contribuiu para minha formação integral, unindo conhecimento técnico, sensibilidade social e, claro, paixão por descobertas e conhecimentos astronômicos."

Lugares de memórias da UFSCar

n.25, Novembro 2025.

ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR



Observatório Astronômico da UFSCar 10 anos





BOLETIM da UMMA



Lugares de memórias da UFSCar

n.25, Novembro 2025.

ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR

PROJETOS EM ANDAMENTO - UMMA

Projeto PIAPE de História Oral

Projeto PIAPE de Organização de Acervo Fotográfico

Projeto PIAPE "Divulga UMMA"

Histórias da UFSCar - Programa na Rádio UFSCar 95.3FM

PARCERIAS

Sistema Integrado de Bibliotecas - SIBi

Departamento de Ciência da Informação - DCI

ESTAGIÁRIOS E BOLSISTAS

Guilherme Silva Castro - Bolsista PIAPE

Kaylane Azevedo da Silva - Estagiária UMMA

Luis Filipy Parmezani - Bolsista PIAPE

Site da UMMA e redes sociais:

www.umma.ufscar.br

Facebook: Umma

Instagram: @umma.ufscar

YouTube: UMMA UFSCar

Equipe UMMA

Claudia de Moraes Barros Ramalho - Direção

Siomara Mello de Almeida Prado - Assistente em Administração

www.umma.ufscar.br

umma@ufscar.br

(16) 3351-8741 (UMMA-Direção) - (16) 3351-8751 (UMMA)

Rodovia Washington Luis, Km 235 São Carlos - SP - CEP: 13.565-905