

Lugares de memórias da UFSCar

n.22, Agosto 2025.

ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR

Unidade Multidisciplinar de Memória e Arquivo Histórico (UFSCar) apresenta:

EXPOSIÇÃO

Vidros em foco: arte, ciência e inovação
O fascínio dos materiais vítreos



REALIZAÇÃO:



Unidade Multidisciplinar de Memória e Arquivo Histórico

COLABORAÇÃO:



APOIO:



Lugares de memórias da UFSCar

n.22, Agosto 2025.

ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR

EXPOSIÇÃO

Vidros em foco: arte, ciência e inovação **O fascínio dos materiais vítreos**

A Unidade Multidisciplinar de Memória e Arquivo Histórico (UMMA) apresenta a Exposição:

Vidros em foco: arte, ciência e inovação
O fascínio dos materiais vítreos

A Exposição apresenta as seguintes categorias de vidro:

- **Vidros artísticos**
- **Vidros comuns**
- **Vidros de uso tecnológico**



BOLETIM da UMMA



Lugares de memórias da UFSCar

n.22, Agosto 2025.

ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR

EXPOSIÇÃO

Vidros em foco: arte, ciência e inovação
O fascínio dos materiais vítreos

Período da Exposição:
27/08/2025 à 31/10/2025.

Local: Unidade Multidisciplinar de Memória e
Arquivo Histórico (UMMA) - UFSCar
AT3 Sala 59

Visitas com
agendamento:
umma@ufscar.br

Lugares de memórias da UFSCar

n.22, Agosto 2025.

ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR

EXPOSIÇÃO

Vidros em foco: arte, ciência e inovação
O fascínio dos materiais vítreos



REALIZAÇÃO:

COLABORAÇÃO:

APOIO:

Lugares de memórias da UFSCar
n.22, Agosto 2025.

ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR

EXPOSIÇÃO

Vidros em foco: arte, ciência e inovação
O fascínio dos materiais vítreos



Lugares de memórias da UFSCar

n.22, Agosto 2025.

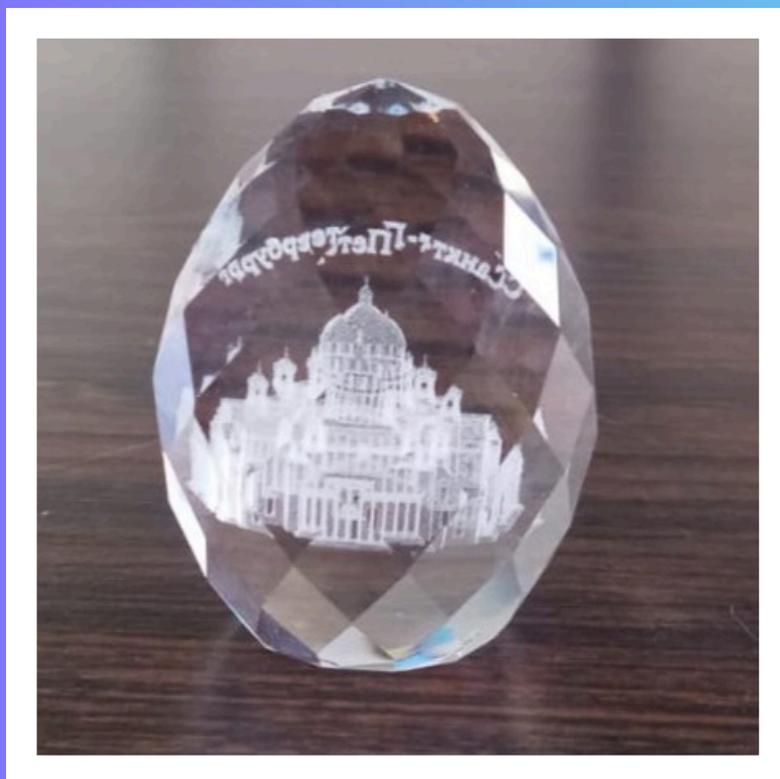
ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR

EXPOSIÇÃO

Vidros em foco: arte, ciência e inovação O fascínio dos materiais vítreos

Vidro gravado a laser

Peça decorativa



REALIZAÇÃO:

COLABORAÇÃO:

APOIO::

Lugares de memórias da UFSCar

n.22, Agosto 2025.

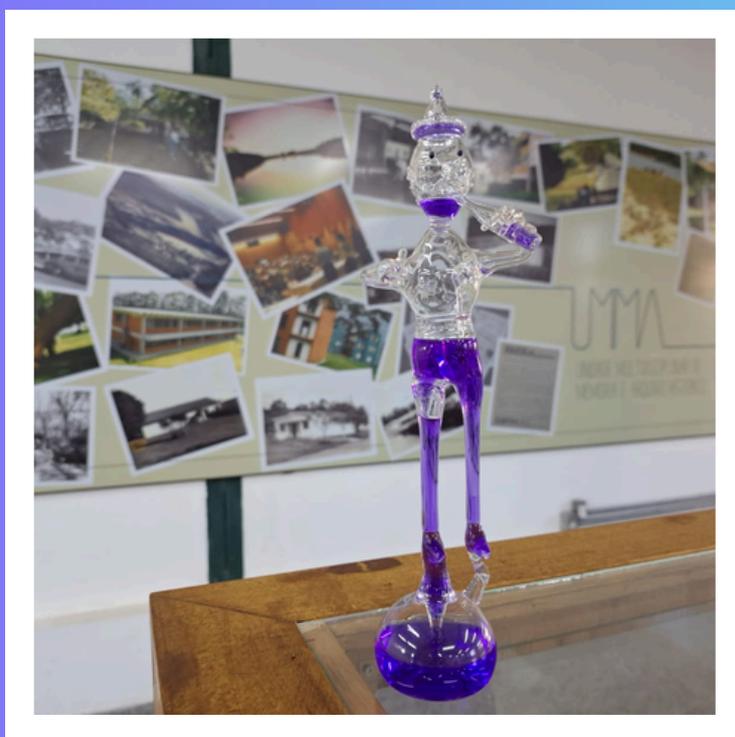
ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR

EXPOSIÇÃO

Vidros em foco: arte, ciência e inovação O fascínio dos materiais vítreos

O Palhaço

Peça artística desenvolvida com a técnica hialotecnia,
por Ademir Sertori



REALIZAÇÃO:

COLABORAÇÃO:

APOIO::



Lugares de memórias da UFSCar

n.22, Agosto 2025.

ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR

EXPOSIÇÃO

Vidros em foco: arte, ciência e inovação
O fascínio dos materiais vítreos

Frasco de perfume

Frasco de perfume de vidro opaco



REALIZAÇÃO:



COLABORAÇÃO:



APOIO::



Lugares de memórias da UFSCar

n.22, Agosto 2025.

ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR

EXPOSIÇÃO

Vidros em foco: arte, ciência e inovação
O fascínio dos materiais vítreos

Garrafa de vinho

Garrafa de vinho branco



REALIZAÇÃO:

COLABORAÇÃO:

APOIO::

Lugares de memórias da UFSCar

n.22, Agosto 2025.

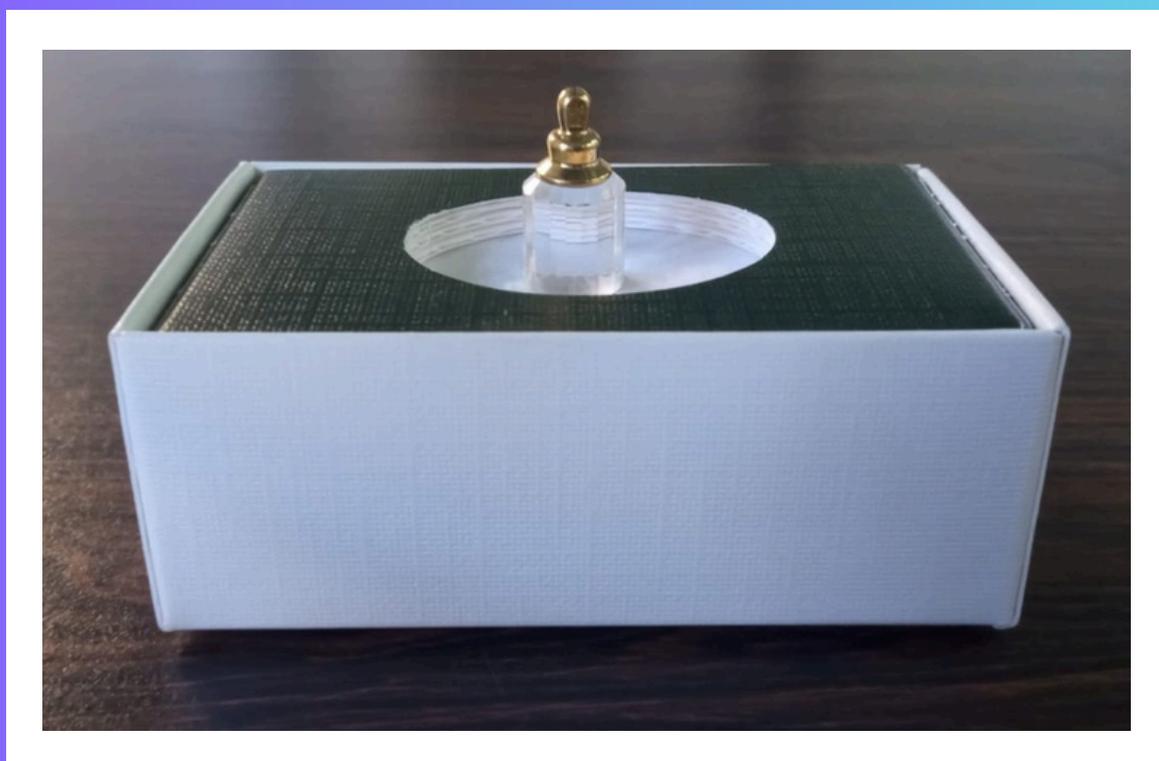
ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR

EXPOSIÇÃO

Vidros em foco: arte, ciência e inovação
O fascínio dos materiais vítreos

Cristal Swarovski

Peça decorativa - Vidro "Cristal" Swarovski



REALIZAÇÃO:

COLABORAÇÃO:

APOIO:

Lugares de memórias da UFSCar

n.22, Agosto 2025.

ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR

EXPOSIÇÃO

Vidros em foco: arte, ciência e inovação
O fascínio dos materiais vítreos

Becker caneca

Peça artística desenvolvida com a técnica hialotecnia,
por Ademir Sertori



REALIZAÇÃO:

COLABORAÇÃO:

APOIO::

Lugares de memórias da UFSCar

n.22, Agosto 2025.

ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR

EXPOSIÇÃO

**Vidros em foco: arte, ciência e inovação
O fascínio dos materiais vítreos**

Pedaço de vidro

Pedaço de vidro verde retirado do fundo de um
forno de fusão de vidro



REALIZAÇÃO:

COLABORAÇÃO:

APOIO::

Lugares de memórias da UFSCar

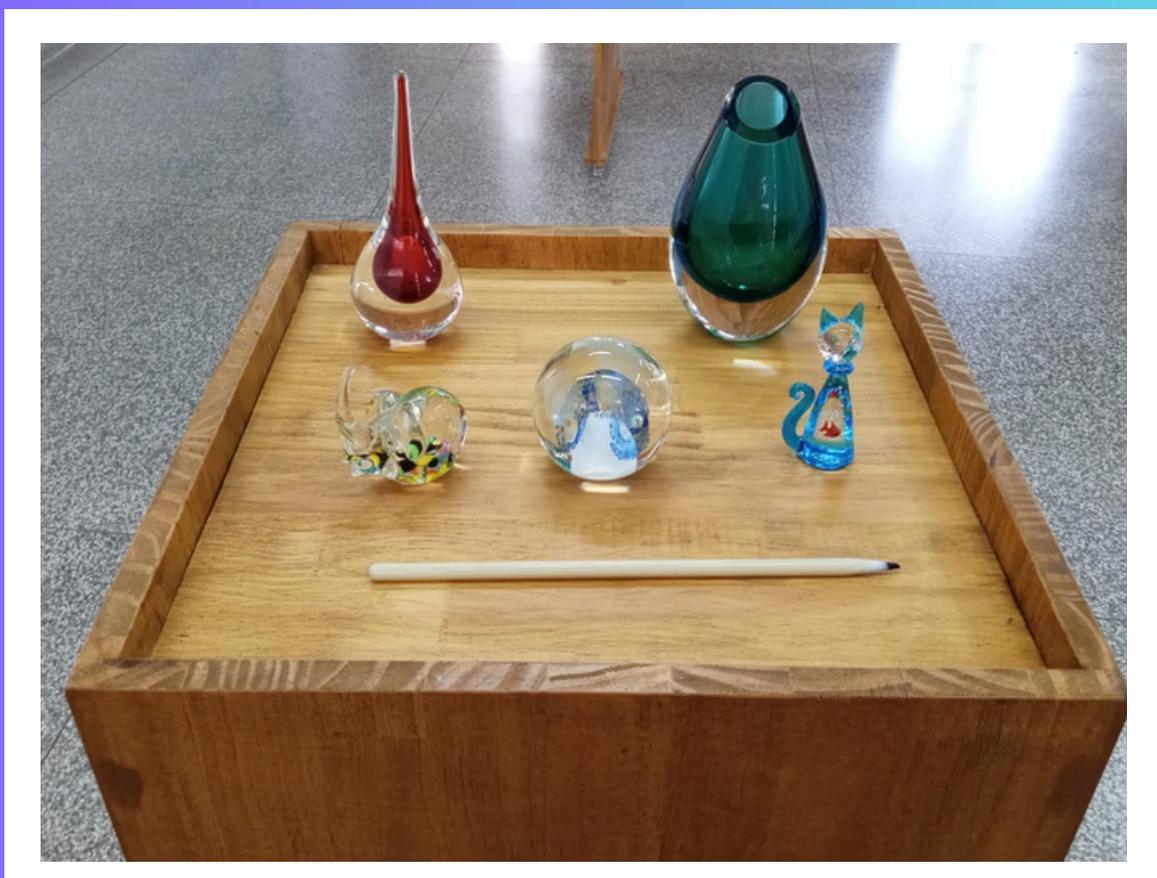
n.22, Agosto 2025.

ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR

EXPOSIÇÃO

Vidros em foco: arte, ciência e inovação
O fascínio dos materiais vítreos

Vidros artísticos



REALIZAÇÃO:

COLABORAÇÃO:

APOIO::

Lugares de memórias da UFSCar

n.22, Agosto 2025.

ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR

Materiais Expostos

Vidros em foco: arte, ciência e inovação O fascínio dos materiais vítreos



- 1 Extrator de leite materno
- 2 Vidro com 70% de PbO (óxido de chumbo) para janelas de proteção contra radiação ionizante
- 3 Vidro com Nd (neodímio) que gera laser
- 4 Vidro colorido
- 5 Vidro colorido
- 6 Prisma de vidro óptico de câmera fotográfica
- 7 Vidro óptico de alto índice de refração
- 8 Vidro blindado multicamadas
- 9 "Cabeça" de um míssil balístico que transmite infravermelho (aluminado de cálcio, vidro de alta dureza)
- 10 Prótese de olho de vidro
- 11 Prótese ocular de biovitrocerâmica
- 12 Scaffold (suporte) de vitrocerâmica bioativa
- 13 Obsidiana. Vidro vulcânico formado pelo resfriamento rápido da lava rica em sílica
- 14 Pasta de dente com biovitrocerâmica para hipersensibilidade dentinária
- 15 Vidro azul cobalto
- 16 Vidros e vitrocerâmicos de mesma composição e diferentes microestruturas
- 17 Mármore artificial. Vitrocerâmica para fins de arquitetura
- 18 Mármore artificial. Vitrocerâmica para fins de arquitetura
- 19 Mármore artificial. Vitrocerâmica para fins de arquitetura
- 20 Vitrocerâmica usinável utilizada como isolante elétrico

REALIZAÇÃO:



COLABORAÇÃO:



APOIO::



Lugares de memórias da UFSCar

n.22, Agosto 2025.

ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR

Materiais Expostos

- 21** Filtros de vidros coloridos para equipamentos ópticos
- 22** Mármore artificial. Vitrocerâmica para fins de arquitetura
- 23** Mármore artificial. Vitrocerâmica para fins de arquitetura
- 24** Fratura em pedaços pequenos. Típica de vidro temperado
- 25** Mica natural, mineral conhecido por sua estrutura em camadas e brilho
- 26** Vidro medieval coletado na Inglaterra com mais de 500 anos de formação
- 27** Exemplos de próteses de vitrocerâmicas dentárias
- 28** Pedaço de vidro verde retirado do fundo de um forno de fusão de vidro
- 29** Cadinho de alumina para fusão de vidro, com resto de vidros fundido
- 30** Manta de biovidro F18 para curativos de pele
- 31** Balas, vidros comestível
- 32** Corelle. Sanduíche de 3 vidros
- 33** Cadinho de vidro de sílica pura. Resiste a altas temperaturas, ataque químico e choques térmicos
- 34** Vidro laminado para parabrisa
- 35** Vitrocerâmica de escória de aciaria. Vidro cristalizado, aproveitamento de rejeitos industriais
- 36** Vitrocerâmica bioativa usada como material de substituição dos ossículos do ouvido

REALIZAÇÃO:

COLABORAÇÃO:

APOIO::

Lugares de memórias da UFSCar

n.22, Agosto 2025.

ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR

Materiais Expostos

Vidros em foco: arte, ciência e inovação O fascínio dos materiais vítreos



37 Moto

Peças artísticas desenvolvidas com a técnica hialotecnia, por Ademir Sertori

38 Termômetro de mão

Peças artísticas desenvolvidas com a técnica hialotecnia, por Ademir Sertori

39 Palhaço

Peças artísticas desenvolvidas com a técnica hialotecnia, por Ademir Sertori

40 Vidro gravado a laser, peça decorativa

41 Triciclo

Peças artísticas desenvolvidas com a técnica hialotecnia, por Ademir Sertori

42 Caminhos sem fim

Peças artísticas desenvolvidas com a técnica hialotecnia, por Ademir Sertori

43 Lâmpada mágica

Peças artísticas desenvolvidas com a técnica hialotecnia, por Ademir Sertori

44 Triângulo

45 Chama

Peças artísticas desenvolvidas com a técnica hialotecnia, por Ademir Sertori

46 Béquer caneca

Peças artísticas desenvolvidas com a técnica hialotecnia, por Ademir Sertori

REALIZAÇÃO:

COLABORAÇÃO:

APOIO::

Lugares de memórias da UFSCar

n.22, Agosto 2025.

ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR

Materiais Expostos

Vidros em foco: arte, ciência e inovação O fascínio dos materiais vítreos



- 47** Prato de vidro opal cortado para análise

- 48** Vidro azul cobalto

- 49** Frasco de licor de vidro opaco

- 50** Panela

- 51** Vitrocerâmica para Cooktop ou fogão elétrico

- 52** Garrafa de vidro escuro

- 53** Frasco de perfume ambar

- 54** Garrafa de vinho branco

- 55** Xicara de café - Corning Museum of Glass

- 56** Copo de água

- 57** Ampola de vidro para uso farmacêutico

- 58** Lente de vidro

- 59** Vidro para mesa, tampa de manteigueira

- 60** Tampa de panela

- 61** Lâmpada de projetor vidro técnico. Vitrocerâmica (parte branca) e vidro resistente ao calor

- 62** Bequer. Vidraria para laboratório

- 63** Espelho

- 64** Resto de vidro em cadinho de alumina ou ZAS (Zirconia-Alumina-Silica)

REALIZAÇÃO:



COLABORAÇÃO:



APOIO::



Lugares de memórias da UFSCar

n.22, Agosto 2025.

ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR

Materiais Expostos

Vidros em foco: arte, ciência e inovação O fascínio dos materiais vítreos



- 65** Vycor. Vidro com 96% SiO₂ (dióxido de silício), atacado quimicamente
- 66** Lâmpada para projetor. Vidro resistente ao calor para uso em projetores multimídia
- 67** Vitrocerâmica produzida com escória (subproduto não-metálico) de alto forno
- 68** Biovitrocerâmica. Osso artificial de vitrocerâmica de minerais distintos
- 69** Condensador. Peça desenvolvida com a técnica hialotecnica, por Ademir Sertori
- 70** Lente oftálmica com revestimento, a parte central tem um revestimento anti reflexo
- 71** Cadinho de cerâmica com resto de vidro fundido
- 72** Esferas de vidro
- 73** Exemplo de vidro metálico ou metal amorfo para tacos de golfe
- 74** Dewar. Peça desenvolvida com a técnica hialotecnica, por Ademir Sertori
- 75** Dewar. Peça desenvolvida com a técnica hialotecnica, por Ademir Sertori
- 76** Célula termostatzada. Peça desenvolvida com a técnica hialotecnica, por Ademir Sertori
- 77** Gorilla Glass. Vidro para proteção de telefones celulares
- 78** Vidro poroso, vidro de sílica, ou seja, composto exclusivamente por dióxido de silício, ultra leve com 95% de porosidade, isolante térmico
- 79** Materiais do vidro, compostos para vitrificação
- 80** Vidro de sílica pura (vidro feito principalmente de dióxido de silício) resistente a altas temperaturas e a choque térmico
- 81** Peça comercial antes da usinagem para se transformar em confecção de prótese dentária
- 82** Peça de peça para prótese dentária. Vitrocerâmica usinável de silicato de lítio (elemento químico metálico)
- 83** Célula eletroquímica. Peça desenvolvida com a técnica hialotecnica, por Ademir Sertori
- 84** Sílica vítrea, matéria prima para obtenção de vidro, oriunda da casca de arroz
- 85** Substrato vitrocerâmico de alta definição

REALIZAÇÃO:

COLABORAÇÃO:

APOIO::

Lugares de memórias da UFSCar

n.22, Agosto 2025.

ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR

EXPOSIÇÃO

Vidros em foco: arte, ciência e inovação O fascínio dos materiais vítreos

Abertura da Exposição



Foto: Luis Filipy Parmezani

Da esquerda para a direita: Ademir Sertori, Lourdes de Souza Moraes, Claudia de Moraes Barros Ramalho, Ana Candida Martins Rodrigues, Karina Lupetti, Siomara Mello de Almeida Prado, Kaylane Azevedo da Silva.

REALIZAÇÃO:

COLABORAÇÃO:

APOIO::

Lugares de memórias da UFSCar

n.22, Agosto 2025.

ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR

EXPOSIÇÃO

Vidros em foco: arte, ciência e inovação
O fascínio dos materiais vítreos

Abertura da Exposição



REALIZAÇÃO:



COLABORAÇÃO:



APOIO::



Lugares de memórias da UFSCar

n.22, Agosto 2025.

ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR

EXPOSIÇÃO

Vidros em foco: arte, ciência e inovação
O fascínio dos materiais vítreos

Abertura da Exposição



REALIZAÇÃO:

COLABORAÇÃO:

APOIO::



Lugares de memórias da UFSCar

n.22, Agosto 2025.

ESPECIAL - 55 ANOS DA UFSCAR

EXPOSIÇÃO

Vidros em foco: arte, ciência e inovação
O fascínio dos materiais vítreos

Visita dos alunos da ACIEPE
Ciência e arte em vidro



REALIZAÇÃO:



COLABORAÇÃO:



APOIO::





BOLETIM da UMMA



Lugares de memórias da UFSCar n.21, Julho 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

COLABORADORES

Profa. Dra. Luciana de Souza Gracioso - DCI
Profa. Dra. Luzia Sigoli Fernandes Costa - DCI
Ligia Maria Silva e Souza (servidora aposentada da UFSCar)

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