

## Lugares de memórias da UFSCar

n.29, Junho 2026.



### DGE

Departamento de  
Genética e Evolução



# Lugares de memórias da UFSCar

n.29, Junho 2026.



**O Departamento de Genética e Evolução (DGE) constitui uma das unidades acadêmicas do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde (CCBS) da Universidade Federal de São Carlos, desempenhando papel fundamental na consolidação do ensino, pesquisa e extensão.**

# Lugares de memórias da UFSCar

n.29, Junho 2026.



## Áreas de atuação

- **Biodiversidade.**
- **Bioinformática;**
- **Biologia Celular;**
- **Biologia da Conservação;**
- **Biologia Molecular e Estrutural;**
- **Bioquímica;**
- **Biotecnologia;**
- **Citogenética;**
- **Evolução;**
- **Genética;**
- **Imunologia.**

## Lugares de memórias da UFSCar

n.29, Junho 2026.



Os laboratórios da Universidade Federal de São Carlos, vinculados ao Departamento de Genética e Evolução, desempenham um papel fundamental no desenvolvimento científico, tecnológico e acadêmico da universidade.

Além de apoiar o ensino de graduação e pós-graduação, os laboratórios do DGE promovem inovação e produção científica de impacto nacional e internacional.

A diversidade de laboratórios do Departamento também fortalece a interdisciplinaridade e a colaboração entre pesquisadores, estudantes e instituições, ampliando a contribuição da UFSCar para áreas estratégicas da ciência.

## Lugares de memórias da UFSCar

n.29, Junho 2026.



### Laboratórios

- **Laboratório de Biodiversidade Molecular e Conservação - LabBMC;**
- **Laboratório de Bioinformática Evolutiva - LEvoBioinfo;**
- **Laboratório de Biologia Molecular - LBM;**
- **Laboratório de Bioquímica Celular - LBC;**
- **Laboratório de Bioquímica e Biofísica Molecular - LBBFM;**
- **Laboratório de Bioquímica e Biologia Molecular Aplicada - LBBMA;**
- **Laboratório de Bioquímica e Genética Aplicada - LBGA;**
- **Laboratório de Biotecnologia Vegetal - LBV;**

# **Lugares de memórias da UFSCar**

n.29, Junho 2026.



- **Laboratório de Citogenética Evolutiva - LEC;**
- **Laboratório de Imunologia Aplicada - LIA;**
- **Laboratório de Genética de Populações e Evolução - LabEv;**
- **Laboratório de Genética de sistemas - SysGenLab;**
- **Laboratório de Genética de Comportamento - LGC;**
- **Laboratório de genética e Biotecnologia - LaGenBio;**
- **Laboratório de Genética Evolutiva de Himenópteros - LGEH;**
- **Laboratório de Tecnologia de Embriões - LTE.**

## Lugares de memórias da UFSCar

n.29, Junho 2026.



### Graduação

A graduação vinculada ao Departamento de Genética e Evolução da UFSCar está diretamente relacionada à consolidação do curso de Ciências Biológicas da Universidade, criado no início da década de 1970. A Licenciatura em Ciências Biológicas teve o início das suas atividades em 1972, tornando-se um dos cursos pioneiros da UFSCar.

Com o crescimento da Universidade e da pesquisa em genética, evolução e biologia molecular, o Departamento de Genética e Evolução (DGE) passou a atuar fortemente na formação de graduandos dos cursos de Bacharelado e Licenciatura em Ciências Biológicas, além de colaborar com cursos como Biotecnologia, Psicologia, Fisioterapia e Educação Física, entre outros.

## Lugares de memórias da UFSCar

n.29, Junho 2026.



### Pós-Graduação

A Pós-Graduação do Departamento de Genética e Evolução da UFSCar destaca-se pela excelência acadêmica e pela forte atuação em pesquisa científica. O Departamento oferece cursos de Mestrado e Doutorado voltados à pesquisa científica de excelência, incentivando a inovação, o pensamento crítico e a interdisciplinaridade.

Mantém colaboração com Universidades e Centros de Pesquisa nacionais e internacionais, ampliando assim as oportunidades de intercâmbio acadêmico, publicação científica e participação em eventos e redes de pesquisa. A Pós-Graduação do DGE destaca-se ainda pela integração entre ensino, pesquisa e extensão, permitindo que os Pós-Graduandos atuem tanto na produção de conhecimento como também em atividades de formação acadêmica e divulgação científica.

# Lugares de memórias da UFSCar

n.29, Junho 2026.



- **Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia - PPGBioTec ;**
- **Programa de Pós-Graduação em Conservação da Fauna - PPGCFau;**
- **Programa de Pós Graduação em Ecologia e Recursos Naturais - PPGERN;**
- **Programa de Pós-Graduação em Genética Evolutiva e Biologia Molecular - PPGGEv.**

## Lugares de memórias da UFSCar

n.29, Junho 2026.



**“Em 22 de novembro de 1990, por meio da Resolução nº 094/90 do Conselho Universitário da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), houve uma reestruturação da área Biológica do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde (CCBS), com a extinção do antigo Departamento de Ciências Biológicas (DCB) e criação, em seu lugar, de cinco novos departamentos, quais sejam, o Departamento de Botânica (DB), o Departamento de Ciências Fisiológicas (DCF), o Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva (DEBE), o Departamento de Genética e Evolução (DGE) e o Departamento de Hidrobiologia (DHb).”**

## Lugares de memórias da UFSCar

n.29, Junho 2026.



### DGE

Departamento de  
Genética e Evolução

Em dezembro de 2025 houve a comemoração dos 35 anos dos cinco Departamentos do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde (CCBS), dentre eles, destaca-se o Departamento de Genética e Evolução da UFSCar.



**Prof. Dr. Pedro Manoel Galetti Junior**  
Prof. Titular - Depto. de Genética e Evolução  
UFSCar



**Evento realizado em comemoração aos 35 anos de cinco Departamentos do CCBS (DB, DCF, DEBE, DGE, DHb) - Anfiteatro Biotrop**

## Lugares de memórias da UFSCar

n.29, Junho 2026.



### DGE

Departamento de  
Genética e Evolução



Descerramento de uma placa em homenagem à 1ª geração do DGE - Local: unidade 1 do DGE. Fonte: Heber Tavares/TAE-UFSCar

## Lugares de memórias da UFSCar

n.29, Junho 2026.



### DGE

Departamento de  
Genética e Evolução

### Memórias

#### Gestões anteriores de Chefias

- Período: 1991-1992  
Chefe: Calógeras Barbosa  
Vice-Chefe: Norma Mortari
- Período: 1992-1994  
Chefe: Gilberto Moraes  
Vice-Chefe: Norma Mortari
- Período: 1994-1996  
Chefe: Maria Luiza B. Schwantes
- Período: 1997-2000  
Chefe: Flavio Henrique Silva  
Vice-Chefe: Orlando Moreira
- Período: 2000-2002  
Chefe: Norma Mortari  
Vice-Chefe: Gilberto Moraes
- Período: 2003-2004  
Chefe: Gilberto Moraes  
Vice-Chefe: Orlando Moreira Filho
- Período: 2004-2005  
Chefe: Flavio Henrique Silva  
Vice-Chefe: Orlando Moreira Filho
- Período: 2005-2007  
Chefe: Orlando Moreira Filho  
Vice-Chefe: Gilberto Moraes
- Período: 2008-2009  
Chefe: Norma Mortari  
Vice-Chefe: Flavio Henrique Silva
- Período: 2009-2010  
Chefe: Gilberto Moraes
- Período: 2011-2012  
Chefe: Gilberto Moraes  
Vice-Chefe: Silvia Nassif Del Lama
- Período: 2012-2013  
Chefe: Marco Antonio Del Lama  
Vice-Chefe: Patricia Domingues de Freitas

## Lugares de memórias da UFSCar

n.29, Junho 2026.



- Período: 2013-2015  
Chefe: Anderson Ferreira da Cunha  
Vice-Chefe: Orlando Moreira Filho / Lisandra
- Período: 2016-2018  
Chefe: Anderson Ferreira da Cunha  
Vice-Chefe: Lisandra Marques Gava Borges  
Vice-Chefe: Iran Malavazi
- Período: 2018-2019  
Chefe: Iran Malavazi  
Vice-Chefe: Lisandra Marques Gava Borges
- Período: 2020-2021  
Chefe: Reinaldo O. A. A. de Brito  
Vice-Chefe: Patrícia Domingues de Freitas
- Período: 2021-2023  
Chefe: Patrícia Domingues de Freitas  
Vice-Chefe: Maria Teresa Marques Novo Mansur
- Período: 2024-2026  
Chefe: Francis de Moraes Franco Nunes  
Vice-Chefe: Ricardo Carneiro Borra

## Lugares de memórias da UFSCar

n.29, Junho 2026.



**DGE**

Departamento de  
Genética e Evolução

### **Equipe atual**

#### **Chefe do Departamento**

- Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Maria Teresa Marques Novo Mansur

#### **Vice Chefe do Departamento**

- Prof. Dr. Caio Cesar de Melo Freire

## Lugares de memórias da UFSCar

n.29, Junho 2026.



### DGE

Departamento de  
Genética e Evolução

### Memórias da UFSCar

### Inauguração

Inauguração do Departamento em 14 de outubro de 1996.



## Lugares de memórias da UFSCar

n.29, Junho 2026.



### DGE

Departamento de  
Genética e Evolução

### Memórias da UFSCar

### Inauguração

Inauguração do Departamento em 14 de outubro de 1996.



## Lugares de memórias da UFSCar

n.29, Junho 2026.



### DGE

Departamento de  
Genética e Evolução

### Memórias da UFSCar

### Salas de Aula

Fotos de salas de aula de genética da UFSCar (sem data)



## Lugares de memórias da UFSCar

n.29, Junho 2026.



### DGE

Departamento de  
Genética e Evolução

### Memórias da UFSCar

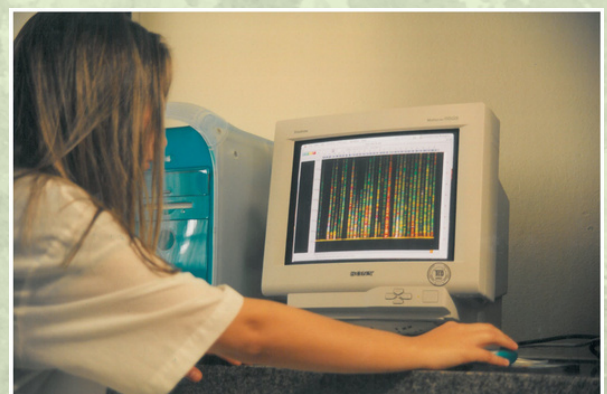
### Salas de Aula

Fotos de salas de aula de genética da UFSCar (sem data)



### Pesquisas

Fotos do laboratório em dezembro de 1999



## Lugares de memórias da UFSCar

n.29, Junho 2026.



Prof. Dr. Luiz Antonio Carlos Bertollo  
Departamento de Genética e Evolução  
(DGE) - UFSCar



### Memórias da UFSCar

**“A história do Departamento de Genética e Evolução (DGE), assim como a de alguns outros departamentos da UFSCar, está intimamente entrelaçada com a história inicial desta universidade e com o início efetivo de suas atividades docentes e discentes, em 1970. Naquela ocasião chegavam à UFSCar os seus primeiros 100 alunos, componentes dos dois cursos iniciais de graduação: Licenciatura em Ciências (curta duração: 3 anos) e Engenharia de Materiais. Seu quadro de pessoal era bem modesto, composto por cerca de 10 professores, dentre os quais eu me achava incluído, e alguns poucos servidores técnico-administrativos.**

## Lugares de memórias da UFSCar

n.29, Junho 2026.



Na manhã do dia 13 de março de 1970, professores, funcionários e alunos se reuniram no gramado defronte ao prédio da atual Reitoria para uma simbólica cerimônia de abertura das atividades da Universidade: o hasteamento da bandeira (foto anexa) e a execução do Hino Nacional. O sino, gentilmente doado pela Profa. Dra. Carminda Nogueira de Castro Ferreira (in memorian), e que ainda hoje se encontra localizado nas proximidades da Reitoria, foi então acionado simbolizando o início das atividades da UFSCar, à semelhança do que é costume em algumas universidades europeias.

As instalações da antiga Fazenda Trancham, localizada às margens da rodovia Washington Luís, foram inicialmente adaptadas para que as atividades acadêmicas da universidade pudessem ser iniciadas, abrigando a administração, 2 salas de aulas e 2-3 laboratórios de ensino.

## Lugares de memórias da UFSCar

n.29, Junho 2026.



O primeiro Conselho de Curadores, organizado pelo Prof. Dr. Sérgio Mascarenhas (in memorian), administrou inicialmente a UFSCar, até que foi nomeado o seu primeiro Reitor, o Prof. Dr. Heitor Gurgulino de Souza.

Os dois cursos iniciais de graduação continuaram sendo os únicos por mais alguns anos, até que a Licenciatura Curta em Ciências foi gradualmente extinta, seguindo-se a implantação de novos cursos de duração plena, como o de Pedagogia, Licenciatura em Química, Licenciatura em Física e Licenciatura em Ciências Biológicas. Concomitantemente, alguns departamentos foram sendo também criados, dentre os quais o Departamento de Ciências Biológicas (DCB), tendo como seu primeiro chefe o Prof. Dr. José Galizia Tundisi. Muitos dos docentes do extinto curso de Licenciatura em Ciências passaram então a integrar o corpo docente do DCB.

## Lugares de memórias da UFSCar

n.29, Junho 2026.



Em 1976, portanto seis anos após o início da UFSCar, foram também iniciadas suas primeiras atividades em nível de pós-graduação, com a criação dos programas de Ecologia e Recursos Naturais e de Educação. O aumento significativo de docentes, assim como a diversificação de pesquisas na área biológica, conduziram ao desmembramento do DCB e à criação dos departamentos atualmente existentes desta área, dentre os quais o Departamento de Genética e Evolução (DGE). Seu primeiro chefe foi o Dr. Arno Rudi Schwantes (in memorian), também egresso do DCB, sendo reitor da UFSCar o Prof. Dr. Sebastião Elias Kuri. De início, o DGE permaneceu na ala sul da UFSCar até a inauguração do seu atual prédio na ala norte, na gestão do reitor Prof. Dr. Newton Lima Neto. A Profa. Dra. Maria Luisa Barcelos Schwantes ocupava então o cargo de chefia, tendo como vice-chefe o Prof. Dr. Orlando Moreira Filho.

## Lugares de memórias da UFSCar

n.29, Junho 2026.



**Ao longo dos anos o DGE foi se consolidando, passando por uma significativa expansão e dando sua valiosa contribuição para o avanço da pesquisa, do ensino e da extensão da UFSCar. Hoje este departamento conta com cerca de 20 docentes e 16 laboratórios de pesquisa, abrangendo diferentes e importantes linhas de atuação.**

**Minha trajetória universitária também ocorreu inicialmente no DCB e posteriormente no DGE, onde pude implantar a área de pesquisa em Citogenética de Peixes, fruto da pós-graduação realizada no Departamento de Genética da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto (USP). Tive a grata satisfação de ver essa linha de pesquisa se solidificar ao longo dos anos, formando diversos pesquisadores que se dispersaram por diferentes regiões do Brasil e mesmo do exterior, fundando novos centros de pesquisa voltados à evolução biológica dos peixes neotropicais.**

## Lugares de memórias da UFSCar

n.29, Junho 2026.



Nessa empreitada, destaco também a participação efetiva de dois outros colegas ainda hoje integrantes do DGE como professores colaboradores: o Dr. Orlando Moreira Filho e o Dr. Pedro Manoel Galetti Jr. Atualmente essa linha de pesquisa está sendo conduzida pelo Prof. Dr. Marcelo de Bello Cioffi, meu ex-aluno de mestrado e doutorado, integrando colaborações significativas no âmbito nacional e internacional e englobando novos avanços científicos e tecnológicos, como a genômica e a bioinformática. Ao mesmo tempo, o enfoque investigativo foi também expandido para outros grupos de vertebrados, além dos peixes.

No DGE, além de docente em disciplinas de graduação e pós-graduação, fui também orientador e pesquisador 1A do CNPq. Destaco aqui a honra de ter recebido o título de Professor Emérito da UFSCar, em 2007. Aposentei-me compulsoriamente em 2013, mas permaneci ainda como colaborador sênior da UFSCar até 2021.

## Lugares de memórias da UFSCar

n.29, Junho 2026.



**DGE**

Departamento de  
Genética e Evolução

**Sinto-me particularmente agraciado pela participação na história da nossa querida UFSCar e do DGE, desde os seus primórdios, por ter convivido com muitos e queridos amigos ao longo dessa trajetória e por ter podido dar a minha contribuição para o desenvolvimento do ensino e da pesquisa em nosso país”.**

**Hasteamento da Bandeira aula inaugural  
da UFSCar**



**Fonte: Prof. Dr. Luiz Antonio Carlos Bertollo**

## Lugares de memórias da UFSCar

n.29, Junho 2026.



**Prof. Dr. Francis de Morais Franco  
Nunes - Professor Associado III  
Departamento de Genética e Evolução  
(DGE) - UFSCar**



### Memórias da UFSCar

**“Como integrante do Departamento de Genética e Evolução (DGE) da UFSCar desde dezembro de 2012, acompanhei de perto a expansão física e de recursos humanos da nossa Unidade. Atualmente, o DGE conta com 18 docentes efetivos (com previsão de nova vaga em concurso iminente) e uma substituta, dois professores seniores (com nova integração prevista) e oito servidores TAEs (em vias de receber mais um colega), distribuídos em dois prédios na área norte do campus de São Carlos.**

## Lugares de memórias da UFSCar

n.29, Junho 2026.



**Ao longo de seus 35 anos, o Departamento consolidou-se pela produção científica de impacto, liderança em pesquisas de vanguarda e forte inserção extensionista (que vai desde a prestação de serviços até a transferência e a troca de conhecimentos com a sociedade), além do ensino de excelência em cursos de graduação e pós-graduação voltados às áreas de Genética, Evolução, Biologia Celular, Molecular e Estrutural, Imunologia, Bioinformática, Bioquímica e Biotecnologia.**

**Sobre a minha trajetória, na docência, ministrei disciplinas nos cursos de Bacharelado em Biotecnologia, Licenciatura e Bacharelado em Educação Física e Bacharelado em Ciências Biológicas, tendo também passado pelos cursos de Química e Física. Na Extensão, coordenei 32 ações já concluídas (incluindo adaptações remotas no período pandêmico) e lidero cinco projetos em andamento focados em transformação social e divulgação científica.**

## Lugares de memórias da UFSCar

n.29, Junho 2026.



Destacam-se a realização de cinco edições do evento científico Four Biotec, as oito edições do projeto Biotec na Escola, os 13 anos de atividades do Clube de Biologia Sintética (com três participações na competição internacional iGEM e a conquista de medalhas de bronze em 2014, ouro em 2015 e prata em 2019) e a tutoria da Liga LiNAbiotec polo UFSCar São Carlos.

Minha atuação científica investiga as interações entre fatores genéticos e ambientais na regulação de fenótipos complexos, situando-se na interface da Genética e Genômica do Desenvolvimento. Utilizando abelhas como modelo biológico, os projetos focam em plasticidade fenotípica, envelhecimento, efeitos nutricionais e metamorfose, por meio de abordagens transcriptômicas (RNA-Seq) e epitranscriptômicas (modificações epigenéticas de RNAs), estudos de RNAs não-codificadores (microRNAs, long ncRNAs, circRNAs), maquinaria piRNA/PIWI, elementos transponíveis e modelagem de proteínas *in silico*.

## Lugares de memórias da UFSCar

n.29, Junho 2026.



**DGE**

Departamento de  
Genética e Evolução

Informações sobre publicações e orientações encontram-se na página: <https://www.sysgenlab.ufscar.br/>

No âmbito da gestão, além da participação em diferentes Conselhos (ConsUni, CoG, CoPq, CoEx, CoAd, CoC e CD) e da atuação como Coordenador de Área na ProEx (em duas oportunidades, entre 2016 e 2023), tive a honra de chefiar o DGE entre janeiro de 2024 e abril de 2026, período em que avançamos na resolução de demandas importantes para a nossa Unidade. Destacam-se a discussão e aprovação do Regimento Interno do DGE; o reforço na segurança predial (com instalação de grades em portas e janelas) e controle de acesso; a manutenção preventiva e corretiva de equipamentos essenciais (geradores, aparelhos de ar-condicionado, extintores e filtros de purificadores de água); melhorias na infraestrutura de uso comum (aquisição de bebedouro e máquina de gelo, pequenas reformas e instalação de redes protetoras nas marquises); solicitação de adequações para o descarte de material biológico; o recolhimento de bens patrimoniados inservíveis; e a realização de serviço de desinsetização.

## Lugares de memórias da UFSCar

n.29, Junho 2026.



**Também investimos na melhoria da comunicação interna e no resgate da memória institucional, por meio da atualização da página do Departamento, da organização digital das atas, da catalogação de ex-gestores e ex-servidores, além da criação de um grupo de WhatsApp para a comunidade, da conta de Instagram @dge.ufscar e da organização do evento comemorativo de 35 anos, em conjunto com outros quatro Departamentos do CCBS. Um marco relevante foi a ampla discussão e a entrega do projeto arquitetônico-executivo do futuro Laboratório de Ensino do DGE, um passo essencial para sua implementação. A consolidação desse conjunto de iniciativas, aqui apresentadas de forma condensada diante da amplitude das rotinas do Departamento, foi fruto do alinhamento e do suporte constantes da comunidade do DGE e de múltiplos setores da UFSCar, especialmente da Reitoria, da ProAd, da ProGPe, do CCBS, da PU, da SeGEF e da SGAS, somando-se, ainda, aos esforços das gestões anteriores na construção da trajetória de fortalecimento institucional, acadêmico, científico e do papel social da nossa Unidade”.**

## Lugares de memórias da UFSCar

n.29, Junho 2026.

### **PROJETOS EM ANDAMENTO - UMMA**

Projeto PIAPE - História Oral

Projeto PIAPE - Divulga UMMA

Projeto de Organização de Acervo Fotográfico

Projeto FINEP - Difusão do conhecimento via integração multicampi de acervos históricos e culturais da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)

### **PARCERIAS**

Sistema Integrado de Bibliotecas - SIBi

Departamento de Ciência da Informação - DCI

### **ESTAGIÁRIOS E BOLSISTAS**

Guilherme Silva Castro - Bolsista PIAPE

Luis Filipy Parmezani - Bolsista PIAPE

**Site da UMMA e redes sociais:**

**[www.umma.ufscar.br](http://www.umma.ufscar.br)**

**Facebook: Umma**

**Instagram: @umma.ufscar**

**YouTube: UMMA UFSCar**

**Equipe UMMA**

**Claudia de Moraes Barros Ramalho - Direção**

**Jakeline de Souza Costa - Bibliotecária - Documentalista**

**Kaylane Azevedo da Silva - Analista de Documentação**

**Siomara Mello de Almeida Prado - Assistente em Administração**

**[www.umma.ufscar.br](http://www.umma.ufscar.br)**

**[umma@ufscar.br](mailto:umma@ufscar.br)**

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

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