

**UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO RIO GRANDE DO SUL**

**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

**PRÓ-REITORIA ADJUNTA DE PESQUISA**

# **V SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA**

**II FEIRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA**



**4 A 8 DE OUTUBRO DE 1993**

**ÁREA I • CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA**

**VOLUME 1**

## PUBLICAÇÃO

---

Organização Geral  
PRÓ-REITORIA ADJUNTA DE PESQUISA  
COMISSÃO ORGANIZADORA DO V SALÃO

---

Editoração, Diagramação e Arte Final  
Suliani Editografia Ltda

---

Edição dos Textos  
VERA LÚCIA TRAVI, PROPESP

---

Digitação dos Textos  
LETÉIA BRAGA DE FREITAS, Pró-Reitoria Adjunta de Pesquisa, PROPESP  
MAGDA HELENA GARSTKA, Pró-Reitoria Adjunta de Pesquisa, PROPESP  
SIMONE DUTRA PEREIRA, PROPESP

---

Produção da Imagem do V SIC  
ANA CLÁUDIA GRUSZYNSKI,  
discente do Curso de Comunicação  
Social: Publicidade e Propaganda / UFRGS

---

---

Tiragem:  
VOLUME I      500 EXEMPLARES  
VOLUME II     600 EXEMPLARES

---

outubro de 1993

---


UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
PRÓ-REITORIA ADJUNTA DE PESQUISA

# V SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

e

## II Feira de Iniciação Científica


4 a 8 de outubro de 1993  
Porto Alegre



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO RIO GRANDE DO SUL  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
PRÓ-REITORIA ADJUNTA DE PESQUISA

V SALÃO DE  
INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

II FEIRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA



4 A 8 DE OUTUBRO DE 1993  
ÁREA I • CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA

VOLUME 1

ÁREA I

VOLUME 1  
CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA

---

HÉLGIO TRINDADE  
REITOR

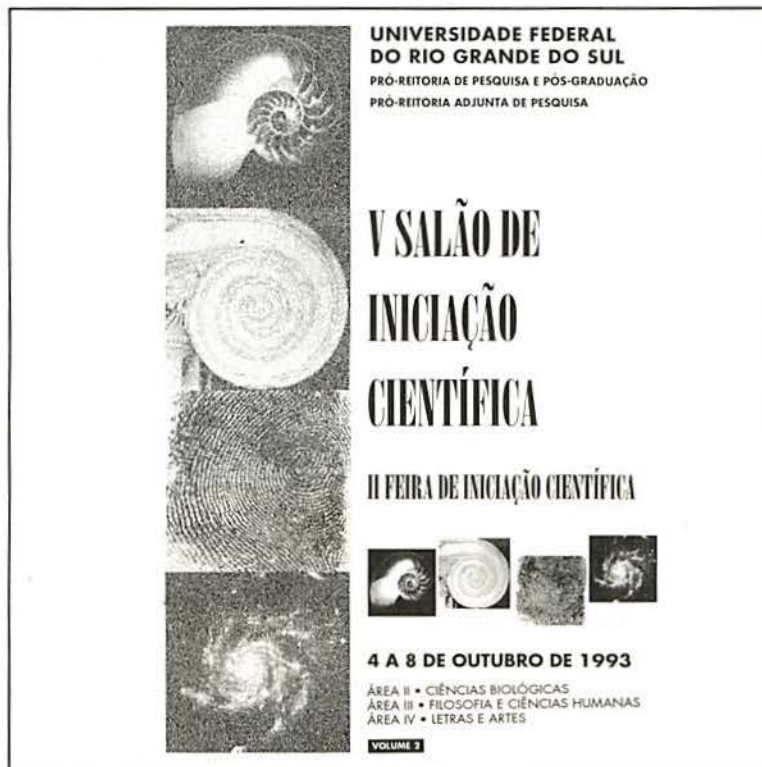
CLÁUDIO SCHERER  
PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

JOSÉ VICENTE TAVARES DOS SANTOS  
PRÓ-REITOR ADJUNTO DE PESQUISA

---

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
PRÓ-REITORIA ADJUNTA DE PESQUISA

**V SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA**  
e  
**II Feira de Iniciação Científica**  
4 a 8 de outubro de 1993  
Porto Alegre



ÁREA II  
ÁREA III  
ÁREA IV

**VOLUME 2**  
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
FILOSOFIA E CIÊNCIAS DO HOMEM  
LETRAS E ARTES

---

**HÉLGIO TRINDADE**  
REITOR

**CLÁUDIO SCHERER**  
PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

**JOSÉ VICENTE TAVARES DOS SANTOS**  
PRÓ-REITOR ADJUNTO DE PESQUISA

---

PRÓ-REITORIA ADJUNTA DE PESQUISA  
Tel.: (051) 228-1633 ramais: 3385 e 3209  
ESCRITÓRIO DE APOIO AO PESQUISADOR  
Tel.: 336-8399 ramal: 6562

Av. Paulo Gama, 110 7º andar  
90040-060 Porto Alegre – RS  
Reitoria Campus do Vale

# V SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E II FEIRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

---

Comissão Organizadora do V SIC

AIDA TEREZINHA MATSLTMURA  
CARIN MARIA SCHMITT  
CLÁUDIA LIMA MARQUES  
CORNÉLIA ECKERT  
DANIEL ADAMS BOEIRA  
DÉLCIA ENRICONE  
DENISE BALARINE CAVALHEIRO LEITE  
ÉLIDA RUBINI LIEDKE  
JOSÉ ROBERTO IGLESIAS  
LAVÍNIA SCHULER  
LUIZ INÁCIO GAIGER  
MARIA ISABEL ALBANO EDELWEISS  
MARININHA ARANHA ROCHA  
MÁRIO EUGÊNIO VILLAS-BOAS ROCHA  
MÔNICA ZIELINSKY  
ROSA MARIA VICCARI  
VALQUÍRIA LINCK BASSANI

Faculdade de Agronomia  
Escola de Engenharia  
Faculdade de Direito  
Instituto de Filosofia e Ciências Humanas  
DCE —Filosofia  
Faculdade de Educação — PUCRS  
Faculdade de Educação  
Instituto de Filosofia e Ciências Humanas  
Instituto de Física  
Instituto de Biociências  
Inst. Filosofia e C.Humanas —UNISINOS  
Faculdade de Medicina  
PROPESP/Pró-Reitoria Adj. de Pesquisa  
Fac. de Biblioteconomia e Comunicação  
Instituto de Artes  
Instituto de Informática  
Faculdade de Farmácia

---

Comissão Organizadora da II FIC

CARLOS ALEXANDRE NETTO  
CARLOS PERES BERGMANN  
HELEN OSÓRIO  
MARIA AMÉLIA BULHÕES GARCIA  
MARIA SUZANA ARROSA SOARES  
RICARDO BAUMHARDT NETO  
ZILÁ BERND

Instituto de Biociências  
Escola de Engenharia  
Instituto de Filosofia e Ciências Humanas  
Instituto de Artes  
Instituto de Filosofia e Ciências Humanas  
Instituto de Química  
Instituto de Letras

---

Coordenação

MARININHA ARANHA ROCHA, Pró-Reitoria Adjunta de Pesquisa, PROPESP

---

Secretaria Executiva

CÉLIO LUIZ RAFAELLI, Pró-Reitoria Adjunta de Pesquisa, PROPESP  
LETÉIA BRAGA DE FREITAS, Pró-Reitoria Adjunta de Pesquisa, PROPESP  
MAGDA HELENA GARSTKA, Pró-Reitoria Adjunta de Pesquisa, PROPESP

---

Colaboração Especial

JOÃO CARLOS BONOTTO, PROPESP  
LIA TERESINHA SILVA, PROPESP  
LILIANE KOESTER KUHN, Pró-Reitoria Adjunta de Pesquisa, PROPESP  
NARA REJANE DA SILVA, Pró-Reitoria Adjunta de Pesquisa, PROPESP  
TÂNIA CRUZ, Pró-Reitoria Adjunta de Pesquisa, PROPESP

---

Planejamento do Espaço Físico da Exposição de Posters

MÁRIO FERNANDO CHIARI EBELING, Museu Universitário

---

Execução e Montagem dos Painéis da Exposição de Posters

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA, UFRGS

---

Planejamento do Esquema de Sinalização do V SIC e II FIC

CENTRAL DE PRODUÇÕES, FACULDADE DE EDUCAÇÃO

---

Apoio

CNPq — Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico  
FAPERGS — Fundação de Apoio à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul  
Unisys Eletrônica Ltda

---

# SUMÁRIO DO VOLUME I

---

APRESENTAÇÃO	7
--------------	---

---

PROGRAMAÇÃO GERAL	9
-------------------	---

---

V SIC	
• Programação das Sessões	21
• Fichas Descritivas dos Trabalhos	57

---

II FIC	
• Listagem dos Trabalhos	227
• Fichas Descritivas dos Trabalhos	229

---

ÍNDICES	
• Índice Numérico dos Trabalhos	
V SIC	241
II FIC	255
• Índice Nominal dos Bolsistas	
V SIC	257
II FIC	267

---

# SUMÁRIO DO VOLUME II

---

## APRESENTAÇÃO

---

PROGRAMAÇÃO GERAL	9
-------------------	---

---

### V SIC

#### ÁREA II

• Programação ds Sessões	21
• Fichas Descritivas dos Trabalhos	51

#### ÁREA III

• Programação das Sessões	205
• Fichas Descritivas dos Trbalhos	217

#### ÁREA IV

• Programação das Sessões	289
• Fichas Descritivas dos Trabalhos	295

---

### II FIC

• Listagem dos Trabalhos	319
• Fichas Descritivas dos Trabalhos	321

---

### ÍNDICES

• Índice Numérico dos Trabalhos	
V SIC	329
II FIC	351
• Índice Nominal dos Bolsistas	
V SIC	352
II FIC	373

---

## APRESENTAÇÃO

---

*A Iniciação Científica constitui-se num dos programas da Pró-Reitoria Adjunta de Pesquisa da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, traduzindo os seus objetivos e a sua preocupação, no sentido de fomentar e estimular a atividade de investigação e de explicação científica, em todos os níveis da atividade acadêmica e nos diversos campos do conhecimento.*

*Nesta perspectiva, o Salão de Iniciação Científica promove a valorização das pesquisas desenvolvidas com a participação de estudantes de graduação e dos professores orientadores, o intercâmbio de informações e de experiências, além de assegurar um espaço para o bolsista e de proporcionar o acompanhamento, a discussão e a avaliação das atividades no âmbito da Iniciação Científica.*

*A publicação do "Livro de Resumos" do V Salão de Iniciação Científica, edição 1993, divulga à comunidade o total de 801 trabalhos, dos quais 329 estão na área de Ciências Exatas e Tecnologia, 298 na área das Ciências Biológicas, 134 na área de Filosofia e Ciências do Homem e 40 na área de Letras e Artes, envolvendo trabalhos de bolsistas da UFRGS e de outras instituições de Porto Alegre e do Estado.*

*Os trabalhos inscritos são apresentados nas sessões de apresentação oral e na exposição, sob forma de poster.*

*A organização do Salão, das sessões de apresentação de trabalhos, da exposição e desta publicação contribui para definir a proposta do Evento, no sentido de agrupar os trabalhos por especialidade e por campos científicos e de promover o intercâmbio de informações.*

*Na área, os trabalhos estão organizados por assunto/especialidade, conforme as peculiaridades de cada curso.*

*Após a apresentação dos resumos dos trabalhos do V SIC, introduzimos os trabalhos que integram a II Feira de Iniciação Científica por área e por ordem alfabética do bolsista inscrito, e que se caracterizam por divulgar programas, produtos, novas tecnologias, novos métodos e técnicas, fenômenos sociais e humanos, protótipos e modelos que possam ser mostrados em operação, demonstrados ao público, ou apresentados mediante recursos audiovisuais.*

*A publicação está distribuída em dois volumes, sendo que o volume 1, corresponde aos trabalhos inscritos na área de Ciências Exatas e Tecnologia e no volume 2 os trabalhos das áreas de Ciências Biológicas, Filosofia e Ciências do Homem e Letras e Artes.*



*Enfim, este evento científico, fruto do trabalho coletivo de estudantes, professores e funcionários, insere-se em um movimento de incrementar a melhoria do ensino e da pesquisa na UFRGS, bem como de expor ao conjunto da sociedade, os resultados da atividade cotidiana da Universidade.*

# PROGRAMAÇÃO GERAL

---

4/10

18:00 — Sessão de Abertura do V Salão e da II Feira de Iniciação Científica.  
Local: Sala II — Salão de Atos da UFRGS — Campus Central

18:30 — Inauguração da Exposição de posters dos trabalhos inscritos no V SIC e da II Feira de Iniciação Científica.

— Área de Ciências Exatas e Tecnologia e Feira de Iniciação Científica

— Área de Filosofia e Ciências do Homem

— Área de Letras e Artes

Local: 1º andar e térreo do prédio da Reitoria — Campus Central

— Área de Ciências Biológicas

Local: Térreo e Salão Nobre do Instituto de Biociências — Campus Central

18:45 — Informática e Pesquisa na UFRGS: novos recursos

SABi

— Sistema de Automação de Bibliotecas — demonstração através da realização de consultas por autor, título, assunto ao acervo de todas as bibliotecas da UFRGS.

Coordenação: Norma Beatriz Loureiro Ataíde

Local: Museu Universitário — 2º andar da Reitoria — Campus Central

Recursos Computacionais na área de C & T — demonstrações:

— Computação Gráfica (equipamentos de uso e vídeos com sistema desenvolvido) — Instituto de Informática — CESUP

— Inteligência Artificial (projetos vinculados com grupos de pesquisa nacionais e internacionais, processamento de linguagem natural, música computacional e \ SÍMBOLO 32 \f "MS Line-Draw" redes neurais aplicadas ao processamento do som) — Instituto de Informática

— Robótica Computacional — Engenharia Elétrica

— Correio Eletrônico — comunicação entre pesquisadores e grupos de pesquisas nacionais e internacionais — CPD — Centro de Processamento de Dados

Coordenação: Rosa Viccari — Instituto de Informática.

Local: Museu Universitário — 1º andar da Reitoria — Campus Central.

19:00 — Apresentação do Coral da UFRGS.

Regente: Wenceslau Moreyra

Técnica Vocal: Ida Weisfeld

Local: 1º andar do Prédio da Reitoria — Campus Central.

5/10

08:30 às 12:00 — Sessões de Apresentação de Trabalhos

10:00 às 11:30 — Programa especial para grupos de escolas de **1º** grau (visita dirigida)

18:00 — Apresentação do Sistema de Bibliotecas da UFRGS: SAbi — Sistema de Automação de Bibliotecas e novas tecnologias para acesso e/ou transferência da informação.  
Local: Sala II — Salão de Atos — Campus Central.

6/10

08:30 às 12:00 — Sessões de Apresentação de Trabalhos

13:30 às 18:00 — Sessões de Apresentação de Trabalhos

18:00 — Fórum Livre dos Bolsistas de Iniciação Científica.  
Coordenação: Mauro Grün  
Local: Sala II — Salão de Atos — Campus Central.

7/10

08:30 às 12:00 — Sessões de Apresentação de Trabalhos

13:30 às 18:00 — Sessões de Apresentação de Trabalhos

18:00 — Conferência: **O** Jovem Pesquisador e o Futuro da Ciência.  
Conferencista: Aziz Ab'Saber — Presidente da SBPC — Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência.  
Local: Sala II — Salão de Atos — Campus Central.

**8/10**

08:30 às 12:00 — Sessões de Apresentação de Trabalhos

12:30 — Sessão: Cinema e Pesquisa

"**O** Saber e o Poder na Investigação Científica".

Filmes: NOVELA, de Otto Guerra

O DIA EM QUE O ZEPPELIN PASSOU POR AQUI, de Sérgio Silva

ESTA NÃO É SUA VIDA, de Jorge Furtado

Coordenação: Lavinia Schuler e Liliana Sulzbach

Debatedores: Céli Rejina Jardim Pinto — CPG Ciência Política

Sérgio Silva — Cineasta

César Vasconcelos — Departamento de Física

Local: Cinema Universitário — Sala Redenção — Campus Central.

13:30 às 18:00 — Sessões de Apresentação de Trabalhos

15/10

18:00 — Sessão de Encerramento.

Concerto de Música Computacional, com acompanhamento de violino — Eduardo Miranda —  
Doutorando na Universidade de Edinburgh — Inglaterra.

Entrega do Prêmio Jovem Pesquisador

Helgio Trindade — Reitor da UFRGS

José Vicente Tavares dos Santos — Pró-Reitor Adjunto de Pesquisa

Cláudio Scherer — Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

José Ubyrajara Alves — Diretor do Desenvolvimento Científico e Tecnológico do CNPq

Jarbas Milititsky — Diretor Presidente da FAPERGS

Apresentação Musical pelos Alunos do Departamento de Música

Instituto de Artes — UFRGS

Local: Sala II — Salão de Atos — Campus Central.



# PROGRAMA DAS SESSÕES DO V SIC

---

05 de outubro — Manhã

—Apresentação de trabalhos na Área Ciências Exatas e Tecnologia.

Sessão 01 — Engenharia Civil

Local: Sala 1 SIC —Escola de Engenharia — Campus Central

Sessão 02 — Química

Local: Sala 2 SIC — Escola de Engenharia — Campus Central

Sessão 03 —Tecnologia de Alimentos

Local: Sala 3 SIC —Escola de Engenharia — Campus Central

Sessão 04 — Agronomia

Local: Sala 4 SIC — Escola de Engenharia —Campus Central

Sessão 05 — Matemática

Local: Faculdade de Educação — Sala 601 — Campus Central

Sessão 06 — Informática

Local: Anfiteatro da Faculdade de Arquitetura —Campus Central

—Apresentação de trabalhos da Área de Ciências Biológicas e da Saúde.

Sessão 01 — Bioquímica

Local: Videoteca — Inst. de Biociências - Campus Central

Sessão 02 — Medicina

Local: Sala 2 — Salão de Atos —Campus Central

Sessão 03 — Genética

Local: Sala de Apoio 1 — Salão de Atos — Campus Central

Sessão 04 — Farmácia

Local: Sala de Apoio 2 — Salão de Atos — Campus Central

—Apresentação de trabalhos da Área de Filosofia e Ciências do Homem.

Sessão 01 — Psicologia

Local: Cinema Universitário —Campus Central

Sessão 02 — IFCH

Local: Plenarinho — térreo da Reitoria —Campus Central

—Apresentação de trabalhos da Área de Letras e Artes.

Sessão 01 —Letras.

Local: Teatro Universitário — Campus Central

**—Apresentação de trabalhos da Área de Ciências Exatas e Tecnologia.**

Sessão 07 — Engenharia civil

Local: Sala 1 SIC — Escola de Engenharia — Campus Central

Sessão 08 — Engenharia Metalúrgica e Materiais

Local: Satás2 SIC — Escola de Engenharia — Campus Central

Sessão 09 — Mecânica

Local: Sala 3 SIC — Escola de Engenharia — Campus Central

Sessão 10 — Arquitetura

Local: Sala 4 SIC — Escola de Engenharia — Campus Central

Sessão 11 — Geociências

Local: Faculdade de Educação — Sala 601 — Campus Central

Sessão 12 — Informática

Local: Anfiteatro — Faculdade de Arquitetura

**—Apresentação de trabalhos da Área de Ciências Biológicas e da Saúde.**

Sessão 05 — Bioquímica

Local: Videoteca — Instituto de Biociências — Campus Central

Sessão 06 — Medicina

Local: Sala 2 — Salão de Atos — Campus Central

Sessão 07 — Genética

Local: Sala de Apoio 01 — Salão de Atos — Campus Central

Sessão 08 — Farmácia

Local: Sala de Apoio 2 — Salão de Atos — Campus Central

**—Apresentação de trabalhos da Área de Filosofia e Ciências do Homem.**

Sessão 03 — Psicologia

Local: Cinema Universitário — Campus Central

Sessão 04 — IFCH

Local: Plenarinho — térreo da Reitoria Campus Central

**—Apresentação de Trabalhos da Área de Letras e Artes.**

Sessão 02 — Letras

Local: Teatro Universitário — Campus Central

06 de outubro — Manhã

**— Apresentação de trabalhos da Área de Ciências Exatas e Tecnologia.**

Sessão 13 — Engenharia Elétrica

Local: Sala 1 SIC — Escola de Engenharia — Campus Central

Sessão 14 — Química

Local: Sala 2 SIC — Escola de Engenharia — Campus Central

Sessão 15 - Tecnologia de Alimentos  
Local: Sala 3 SIC - Escola de Engenharia - Campus Central

Sessão 16 - Agronomia  
Local: Sala 4 SIC - Escola de Engenharia - Campus Central

Sessão 17 - Física  
Local: Sala 601 - Faculdade de Educação - Campus Central

Sessão 18 - Informática  
Local: Anfiteatro da Faculdade de Arquitetura - Campus Central

- Apresentação de trabalhos da Área de Ciências Biológicas e da Saúde.

Sessão 09 - Bioquímica  
Local: Videoteca - Instituto de Biociências - Campus Central

Sessão 10 - Medicina  
Local: Sala 2 - Salão de Atos - Campus Central

Sessão 11 - Genética  
Local: Sala de Apoio 1 - Salão de Atos - Campus Central

Sessão 12 - ESEF - Sala de Apoio 2  
Local: Sala de Apoio 2 - Salão de Atos - Campus Central

- **Apresentação de trabalhos da Área** de Filosofia e Ciências do Homem.

Sessão 05 - Educação  
Local: Cinema Universitário - Campus Central

Sessão 06 - Direito  
Local: Plenarinho - térreo da Reitoria - Campus Central

- **Apresentação de trabalhos da Área de Letras e Artes.**

Sessão 03 - Artes Plásticas e Comunicação Visual  
Local: Teatro Universitário - Campus Central

**-Tarde**

- **Apresentação de trabalhos da Área de Ciências Exatas e Tecnologia.**

**Sessão 19 - Engenharia Civil**  
**Local: Sala 1 SIC - Escola de Engenharia - Campus Central**

Sessão 20 - Metalurgia e Materiais  
Local: Sala 2 SIC - Escola de Engenharia - Campus Central

Sessão 21 - Mecânica  
Local: Sala 3 SIC - Escola de Engenharia - Campus Central

Sessão 22 - Química  
Local: Sala 4 SIC - Escola de Engenharia - Campus Central

Sessão 23 - Geociências  
Local: Sala 601 - Faculdade de Educação - Campus Central

Sessão 24 - Matemática e Informática  
Local: Anfiteatro Faculdade de Arquitetura - Campus **Central**



**—Apresentação de trabalhos da Área de Ciências Biológicas e da Saúde.**

Sessão 13 — Bioquímica  
Local: Videoteca — Inst. de Biociências — Campus Central

Sessão 14 — Medicina  
Local: Sala 2 — Salão de Atos — Campus Central

Sessão 15 — Genética  
Local: Sala de Apoio 1 — Salão de Atos — Campus Central

Sessão 16 — Educação Física  
Local: Sala de Apoio 2 — Salão de Atos — Campus Central

**—Apresentação de trabalhos da Área de Filosofia e Ciências do Homem.**

Sessão 07 — Educação  
Local: Cinema Universitário — Campus Central

Sessão 08 — IFCH  
Local: Plenarinho — térreo da Reitoria — Campus Central

**—Apresentação de trabalhos da Área de Letras e Artes**

Sessão 04 — Letras  
Local: Teatro Universitário — Campus Central

07/10 — **Manhã**

**—Apresentação de trabalhos da Área de Ciências Exatas e Tecnologia.**

Sessão 25 — Engenharia Metalúrgica e dos Materiais  
Local: Sala 1 SIC — Escola de Engenharia — Campus Central

Sessão 26 — Química  
Local: Sala 2 SIC — Escola de Engenharia — Campus Central

Sessão 27 — Zootecnia  
Local: Sala 3 SIC — Escola de Engenharia — Campus Central

Sessão 28 — Agronomia  
Local: Sala 4 SIC — Escola de Engenharia — Campus Central

Sessão 29 — Administração  
Local: Anfiteatro da Faculdade de Arquitetura — Campus Central

**-Apresentação de trabalhos da Área de Ciências Biológicas e da Saúde.**

Sessão 17 — Fisiologia  
Local: Videoteca

Sessão 18 — Medicina (cirurgia)  
Local: Sala 2 — Salão de Atos — Campus Central

Sessão 19 — Genética  
Local: Sala de Apoio 1 — Salão de Atos - Campus Central

Sessão 20 — Odontologia  
Local: Sala de Apoio 2 — Salão de Atos — Campus Central

**—Apresentação de trabalhos da Área de Filosofia e Ciências do Homem.**

Sessão 09 — Psicologia  
Local: Cinema Universitário — Campus Central

Sessão 10 — IFCH  
Local: Plenarinho — térreo da Reitoria Campus Central

**—Apresentação de trabalhos da Área de Letras e Artes.**

Sessão 05 — Música  
Local: Teatro Universitário — Campus Central

**Tarde**

**—Apresentação de trabalhos da Área de Ciências Exatas e Tecnologia.**

Sessão 30 — Engenharia Química  
Local: Sala 1 SIC — Escola de Engenharia — Campus Central

Sessão 31 — Engenharia Metalúrgica e dos Materiais  
Local: Sala 2 SIC — Escola de Engenharia — Campus Central

Sessão 32 — Química  
Local: Sala 3 SIC — Escola de Engenharia — Campus Central

Sessão 33 — Agronomia Engenharias  
Local: Sala 4 SIC — Escola de Engenharia — Campus Central

Sessão 34 — Física  
Local: Sala 601 da Faculdade de Educação — Campus Central

Sessão 35 — Economia  
Local: Anfiteatro da Faculdade de Arquitetura — Campus Central

**—Apresentação de trabalhos da Área de Ciências Biológicas e da Saúde.**

Sessão 21 — Morfologia  
Local: Videoteca — Instituto de Biociências — Campus Central

Sessão 22 — Medicina  
Local: Sala 2 — Salão de Atos — Campus Central

Sessão 23 — Genética  
Local: Sala de Apoio 1 — Salão de Atos — Campus Central

Sessão 24 — Odontologia  
Local: Sala de Apoio 2 — Salão de Atos — Campus Central

**—Apresentação de trabalhos da Área de Filosofia e Ciências do Homem.**

Sessão 11 — Educação  
Local: Cinema Universitário — Campus Central

Sessão 12 — IFCH  
Local: Plenarinho — térreo da Reitoria — Campus Central

**—Apresentação de trabalhos da área de Letras e Artes**

Sessão 03 — Letras

Local: Teatro Universitário —Campus Central

08/10 — Manhã

**—Apresentação de trabalhos da área de Ciências Biológicas e da Saúde**

Sessão 25 — Ecologia e Zoologia

Local: Videoteca-Instituto de Biociências -Campus Central

Sessão 26 — Microbiologia

Local: Sala 2-- Salão de Atos —Campus Central

Sessão 27 — Biotecnologia

Local: Sala de Apoio 1 — Salão de Atos — Campus Central

Sessão 28 — Veterinária

Local: Sala de Apoio 2 — Salão de Atos — Campus Central

**— Apresentação de trabalhos da área de Filosofia e Ciências Humanas**

Sessão 13 — Psicologia

Local: Cinema Universitário —Campus Central

**— Tarde**

**—Apresentação de trabalhos da área de Ciência Biológicas**

Sessão 29 — Microbiologia

Local: Sala 2 —\*Salão de Atos —Campus Central