

Segunda-feira

09:00 – 10:30h Minicursos: aula 1

10:30 – 11:00h Coffee-break

11:00 – 12:30h Conferência: "30 anos do Biólogo"

Biólogo: Atividade profissional e mercado de trabalho – *Dr. Celso Sanches Pereira*
– *Professor da pós-graduação em educação ambiental da PUC, Universidade Cândido Mendes e UVA*

O IBRAG - *Dr. Israel Felzenszwalb* – *Professor da UERJ e Diretor do Instituto de Biologia Roberto Alcântara Gomes*

O programa de Biologia Humana e Experimental como opção na pós-graduação do biólogo – *Dr. Carlos Alberto Mandarim de Lacerda* – *Coordenador do Programa de Pós-Graduação Biologia Humana e Experimental*

12:30 – 13:30h Almoço

13:30 – 15:00h Minicursos: aula 1

15:00 – 15:30h Coffee-break

15:30 – 17:00h Conferência: "Darwin, o homem bicentenário"

Etologia como base para a compreensão do comportamento humano – *Dr. Marcos Ferraz* - *Professor da UERJ*

Evolução do genoma – *Dra. Gisele Lôbo Hajdu* - *Professora da UERJ*

As aventuras de dois naturalistas: Darwin, Wallace e a Teoria da Seleção Natural – *Dr. Claudio Juan Bidau* - *Pesquisador da FIOCRUZ*

TERÇA-FEIRA

09:00 – 10:30h Minicursos: aula 2

10:30 – 11:00h Coffee-break

11:00 – 12:30h Conferência: "Antártida"

Biodiversidade de poríferos em mares antárticos – *Bruno Cosme da Silva Gomes* – *Msc. – Pesquisador da UERJ*

O registro da variabilidade ambiental nos testemunhos de gelo através de marcadores biogeoquímicos – *Dr. Heitor Evangelista da Silva* – *Professor da UERJ. Atua no Programa Espacial Brasileiro e Programa Antártico Brasileiro*

12:30 – 13:30h Almoço

13:30 – 15:00h Minicursos: aula 2

15:00 – 15:30h Coffee-break

15:30 – 17:00h Oficina: "Mágica ou Ciência? Venha descobrir!"

QUARTA-FEIRA

09:00 – 10:30h Minicursos: aula 3

10:30 – 11:00h Coffee-break

11:00 – 12:30h Conferência: "Divulgação Científica"

Escrita criativa em ciência – *Mauro de Freitas Rebelo* – *PhD - Prof. Adjunto do Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho Universidade Federal do Rio de Janeiro e Coordenador do Boletim Ciência Hoje: 27 anos de divulgação científica no Brasil* – *Mariana Ferraz* – *Instituto Ciência Hoje*

12:30 – 13:30h Almoço

13:30 – 15:00h Minicursos: aula 3

15:00 – 15:30h Coffee-break

15:30 – 17:00h Conferência: "Novas tecnologias aplicadas à Biologia"

Aspectos sobre Lixiviados de Aterro Sanitário: Geração, Caracterização, Impactos Ambientais e Técnicas de Tratamento – *Dra. Juacyara Carbonelli Campos* – *Professora Adjunta da UFRJ*

Biossensores aplicados ao meio ambiente – *Dra. Andrea Medeiros Salgado* - *Professora Adjunta da UFRJ*

Biocombustíveis e o conceito de Biorrefinaria – *Nei Pereira Junior* - *Professor Titular da Escola de Química da UFRJ e o Coordenador Nacional da Rede Temática em Bioprodutos da PETROBRAS*

QUINTA-FEIRA

09:00 – 10:30h Minicursos: aula 4

10:30 – 11:00h Coffee-break

11:00 – 12:30h Conferência: Biologia do câncer: da pesquisa básica ao paciente

Câncer de esôfago: riscos, genes, mecanismos, e potenciais aplicações – Dr.

Luis Felipe Ribeiro Pinto – Professor da UERJ e Coordenador da Pós-graduação do INCA

Biologia Molecular aplicada ao desenvolvimento de drogas - Dr. Carlos Gil Ferreira - Coordenador de Pesquisa Clínica e Incorporação Tecnológica do INCA

12:30 – 13:30h Almoço

13:30 – 15:00h Minicursos: aula 4

15:00 – 15:30h Coffee-break

15:30 – 17:00h Conferência: "Parasitoses"

Rodolitos, um abrigo para a diversidade marinha. Dra. Márcia Figueiredo Creed, Jardim Botânico do Rio de Janeiro

Microorganismos, doenças infecciosas e a saúde dos corais endêmicos construtores de recifes.

– Dr. Fabiano Thompson, UFRJ

E os nudibrânquios do Brasil? – Msc. Vinicius Padulla, Museu Nacional do Rio de Janeiro

SEXTA-FEIRA

09:00 – 10:30h Minicursos: aula 5

10:30 – 11:00h Coffee-break

11:00 – 12:30h Conferência: "Neurociências"

Não tão especial: o cérebro humano como uma versão proporcionalmente

maior do cérebro primata genérico – Suzana Herculano-Houzel – PhD - Professora

adjunta do Instituto de Ciências Biomédicas da UFRJ, e autora de cinco livros sobre neurociência para o grande público

Modelos animais para o estudo dos efeitos neurocomportamentais da

exposição ao álcool durante o desenvolvimento – Cláudio Filgueiras – PhD – Professor da UERJ

12:30 – 13:30h Almoço

13:30 – 15:00h Minicursos: aula 5

15:00 – 15:30h Coffee-break

15:30 – 17:00h Conferência: "Perda de Biodiversidade"

Educação ambiental com sapos para salvar a Mata Atlântica – Dr. Germano Woehl

Jr – Pesquisador Titular do Instituto de Estudos Avançados (SP) e fundador da ONG Instituto Rãbugio para Conservação da Biodiversidade Jaraguá do Sul (SC)

Bioinvasão marinha – Dr. Joel Christopher Creed – Professor da UERJ

Estratégias e ações para conservação da biodiversidade no estado do Rio de

Janeiro – Dr. Carlos Frederico Duarte da Rocha – Professor da UERJ