

**XXXVIII** Semana da Química

**SUSTENTABILIDADE  
DIVERSIDADE &**

**PROGRAMAÇÃO**

**16 a 21 de Outubro - 2017**

**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia  
Campus Rio de Janeiro**

**Rua Senador Furtado 121/125 - Maracanã**

**Informações:**

**Tel. (21) 2566-7731 - Email: [coex.cmr@ifrj.edu.br](mailto:coex.cmr@ifrj.edu.br) - Site: [www.ifrj.edu.br](http://www.ifrj.edu.br)**

# SUMÁRIO

<b>PROGRAMAÇÃO AUDITÓRIO – SEGUNDA-FEIRA 16/10</b> .....	3
<b>PROGRAMAÇÃO AUDITÓRIO – TERÇA-FEIRA 17/10</b> .....	4
<b>PROGRAMAÇÃO AUDITÓRIO – QUARTA-FEIRA 18/10</b> .....	5
<b>PROGRAMAÇÃO AUDITÓRIO – QUINTA-FEIRA 19/10</b> .....	6
<b>PROGRAMAÇÃO AUDITÓRIO – SEXTA-FEIRA 20/10</b> .....	7
<b>PROGRAMAÇÃO AUDITÓRIO – SÁBADO 21/10</b> .....	7
<b>CRONOGRAMA DE ATIVIDADES</b> .....	8
<b>MOSTRA DE PROJETOS DISCENTES</b> .....	9 à 14
<b>MINICURSOS E OFICINAS</b> .....	15 e 16
<b>XI Jornada da PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS</b> .....	17
<b>ATIVIDADES CULTURAIS</b> .....	18 e 19

**XXXVII Semana da Química**  
**“SUSTENTABILIDADE & DIVERSIDADE ATRAVÉS DA CIÊNCIA”**

**PROGRAMAÇÃO AUDITÓRIO – SEGUNDA-FEIRA 16/10**

DIA	HORÁRIO	PROGRAMAÇÃO DO EVENTO
<b>SEGUNDA</b> <b>16 10</b>	9h – 12h	<b>Solenidade comemorativa dos 75 anos do campus Rio de Janeiro</b>
	13h – 13h30min	<b>MESA DE ABERTURA</b> da XXXVII SEMANA DA QUÍMICA (Auditório IFRJ/campus Rio de Janeiro)
	13h30min – 14h	<b>ATIVIDADE CULTURAL</b> <b>Camérata Laranjeiras</b> (Auditório do IFRJ/campus Rio de Janeiro)
	14h – 16h	<b>CONFERÊNCIA DE ABERTURA</b> <b>“Zacarias/Maricá – Saberes em Confronto <i>Savoir Expert</i> Versus <i>Savoir Profane</i> na Gestão Ambiental de um Ecossistema Litorâneo”</b>  Prof. Dr. Marco Antônio da Silva Mello (UFRJ) Coordenador de mesa: Prof. Dr. Felipe Berocan Veiga (UFF)
	16h – 17h	INTERVALO
	17h – 18h30min	<b>PALESTRA 1</b>  <b>Estilo de Vida Sustentável é Possível? Exemplos de Ecovilas e de Qualidade de Vida no Trabalho</b> Maria Accioly Dias (Eicos/UFRJ) Lúcio Mauro Alves (Primetals) Coordenadora da Mesa: Carla Bilheiro Santi (IFRJ)
	18h30min – 18h45min	INTERVALO
	18h45min – 20h15min	<b>PALESTRA 2</b>  <b>Sustentabilidade e Diversidade</b> Profa. Dra. Vanessa Berner (UFRJ) Coordenador da Mesa: Prof. Dr. Guilherme Cruz de Mendonça (IFRJ)

## PROGRAMAÇÃO AUDITÓRIO – TERÇA-FEIRA 17/10

DIA	HORÁRIO	PROGRAMAÇÃO DO EVENTO
<b>TERÇA 17/10</b>	9h – 12h	<b>ATIVIDADES CULTURAIS</b>
		<b>ATIVIDADES CULTURAIS</b>
	12h – 13h	INTERVALO
	13h – 14h	<b>PALESTRA 3</b>
		<b>Alemanha, EUA, Brasil: podemos falar de fascismo hoje?</b> Prof. Dr. Francisco Carlos Teixeira (UFRJ) Coordenadora de Mesa: Márcia Guerra Pereira (IFRJ)
	14h – 15h30min	<b>PALESTRA 4</b>
		<b>Escrita e Diversidade</b> Fabiana Bazilio Farias (UERJ) Luiz Guilherme Ribeiro Barbosa (Pedro II/UFRJ) Coordenador de Mesa: Thiago Ponce de Moraes (IFRJ)
	15h30min – 16h	INTERVALO
	16h – 17h	<b>PALESTRA 5</b>
		<b>Química Forense: o que é, mercado de trabalho e perspectivas</b> Claudiane Costa Canuto (SEEDUC) Coordenadora de Mesa: Ana Paula Lamounier (IFRJ)
17h – 18h	<b>PALESTRA 6</b>	
	<b>Tecnologia na área de instrumentação analítica e suas áreas de aplicações</b> Sanderson Souza (Thermo Fisher Scientific) Gabriel Duarte (Thermo Fisher Scientific) Coordenadora da Mesa: Ana Paula Lamounier (IFRJ)	
18h – 19h30min	<b>PALESTRA 7</b>	
	<b>Contaminação de dioxinas e furanos em alimentos</b> Marcus Tenório (Eurofins - Anatech) Coordenadora de Mesa: Adriana de Aquino Soeiro da Silva (IFRJ)	
19h30min – 21h	<b>PALESTRA 8</b>	
	<b>Intolerância Religiosa: questões da atualidade e os desafios para a educação.</b> Carolina Rocha Silva (LHER-UFRJ) Fátima Teresa Braga Branquinho (UERJ) Coordenadora de Mesa: Maria Aparecida Miranda (IFRJ)	

## PROGRAMAÇÃO AUDITÓRIO – QUARTA-FEIRA 18/10

DIA	HORÁRIO	PROGRAMAÇÃO DO EVENTO
<b>QUARTA 18 10</b>	9h – 10h30min	<b>I Workshop de Farmácia</b> (Hall do Auditório)
	10h30min – 12h	<b>PALESTRA 9</b>
		<b>Krokodil: from Russia with love</b> Emanuele Amorim Alves (FIOCRUZ) Coordenadora da Mesa: Vivian de Almeida Silva (IFRJ)
	12h – 13h	INTERVALO
	13h – 14h30min	<b>PALESTRA 10</b>
		<b>Tecnologia Assistida para Deficiência Visual</b> Antônio Amaro Ribeiro (Prefeitura de Macaé) Coordenadora de Mesa: Lucília Carvalho da Silva (IFRJ)
	14h30min – 15h	INTERVALO
	15h – 15h15min	Abertura da comemoração do <b>ANIVERSÁRIO DE 35 ANOS DO CURSO DE ALIMENTOS</b>
	15h15min – 16h	<b>Mesa-Redonda com ex-alunos: Caminhos e carreiras</b> Bernadete Spisso (INCQS / FIOCRUZ) Simone Alves (IFRJ) Ramon Moreira Mediador: Adriano Cruz (IFRJ)
	16h – 17h	<b>PALESTRA 11</b>
		<b>Retrospectiva histórica do Curso Técnico de Alimentos</b> José Ricardo Hassel (IFRJ)
	17h – 17h30min	<b>Homenagens aos ex-coordenadores do Curso Técnico de Alimentos</b>
	17h30min – 18h30min	INTERVALO
	18h30min – 19h30min	<b>PALESTRA 12</b>
<b>Análise Sensorial: Importância para o desenvolvimento de alimentos funcionais</b> Erick Almeida Esmerino (IFRJ) Coordenadora de Mesa: Márcia Cristina da Silva		
19h30min – 21h	<b>PALESTRA 13</b>	
	<b>Internet das coisas: cidades inteligentes</b> Carlos Augusto Paulino (Cisco) Mediador: Moisés André Nisenbaum (IFRJ)	

## PROGRAMAÇÃO AUDITÓRIO – QUINTA-FEIRA 19/10

DIA	HORÁRIO	PROGRAMAÇÃO DO EVENTO
QUINTA 19 10	9h – 12h	<b>ATIVIDADES CULTURAIS</b>
		<b>ATIVIDADES CULTURAIS</b>
	12h – 13h	INTERVALO
	13h – 14h30min	<b>PALESTRA 14</b>
		<b>Bioquímica, Biologia Molecular e Estrutural aplicada ao Desenvolvimento de Novos Inibidores Enzimáticos.</b> Dr. Jorge Luiz da Cunha Moraes (NUPEM / UFRJ – Núcleo em Ecologia e Desenvolvimento Ambiental de Macaé, RJ)
	14h30min – 16h	<b>PALESTRA 15</b>
		<b>Mesa Redonda: Perícia Criminal</b> MSc. Sezisnando José Primo Paes (IML e Estácio de Sá) Dra. Priscila Afonso Torres (Perita Legista no Instituto de Pesquisas e Perícias em Genética Forense, Governo do Estado do Rio de Janeiro)
	16h – 16h30min	INTERVALO
	16h30min – 18h	<b>PALESTRA 16</b>
		<b>Imageamento da Conectividade Cerebral: Desenvolvimento, Malformação e Reorganização das Conexões Corticais</b> Dra. Fernanda Freire Tovar Moll (IDOR e UFRJ)
	18h – 18h30min	INTERVALO
	18h30min – 19h30min	<b>PALESTRA 17</b>
		<b>Gênero e sexualidade no ensino de ciências: reflexões, entaves e possibilidades</b> Profa. Dra. Mônica de Cássia Waldhelm (CEFET-RJ) Coordenadora de Mesa: Rosângela Aquino da Rosa Damasceno
19h30min – 19h45min	INTERVALO	
19h45min – 21h	<b>Mesa Redonda: Políticas públicas de incentivo ao Ensino não formal de ciência.</b> <b>Os museus de ciência e o papel social do Espaço Ciência InterAtiva do IFRJ.</b> Profa. Dra. Grazielle Rodrigues Pereira (IFRJ) <b>Dimensão social e política dos processos formativos nos museus de ciências</b> Profa. Dra. Carla Gruzman (FIOCRUZ) Coordenadora de Mesa: Cristiane Pereira Ferreira	

## PROGRAMAÇÃO AUDITÓRIO – SEXTA-FEIRA 20/10

DIA	HORÁRIO	PROGRAMAÇÃO DO EVENTO
<b>SEXTA 20 10</b>	9h – 10h30min	<b>PALESTRA 18</b>
		<b>Manhã da Astronomia</b> Prof. Jaime Fernando Villas da Rocha (UNIRIO) Mediador: Prof. Dr. Gustavo Pinheiro (IFRJ)
	10h30min – 11h	Solenidade de premiação da <b>Olimpíada Brasileira de Astronomia</b>
	11h – 13h	INTERVALO/ALMOÇO MUSICAL
	13h – 16h	<b>GINCANA ESTUDANTIL</b>
	16h – 18h	Solenidade de Premiação dos <b>PROJETOS DISCENTES</b>
18h – 21h30min	<b>FESTA Halloween</b> (quadra)	

## PROGRAMAÇÃO AUDITÓRIO – SÁBADO 21/10

DIA	HORÁRIO	PROGRAMAÇÃO DO EVENTO
<b>SÁBADO 21 10</b>	8h – 12h	FINAIS da <b>OLIMQUI</b> (quadra)
	9h – 10h	<b>Homenagem póstuma</b> ao Prof. Geraldo José Lima (auditório)
	10h – 12h	<b>Entrega das cartas</b> aos ex-alunos (formados há 10 anos) do Prof. Geraldo José Lima (auditório)
	11h – 12h	Solenidade de Premiação da <b>OLIMQUI</b> (quadra)
	14h – 15h	Evento paralelo da ABQ <b>Perspectivas de uma Abordagem CTS no Ensino de Química</b> Prof. Dr. Jorge Cardoso Messeder (IFRJ)
	15h – 15h30min	INTERVALO
	15h30min	Evento paralelo da ABQ – Mesa Redonda <b>“O Uso dos Meios Digitais no Ensino de Química”</b> Prof. Dr. Antônio da Silva Florêncio (IFRJ)  <b>“A História da Química como Prática de Ensino”</b> Profa. M.Sc. Gisele Abreu Lira Corrêa dos Santos (CPIL)  <b>“A Abordagem da Química no Enem”</b> Prof. Rafael Machado de Oliveira Mediador: Prof. Dr. Carlos da Silva Lopes

## CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

<b>Comemoração dos 75 anos do <i>campus</i> Rio de Janeiro</b>	Dia 16/10 de 9h às 12h	Auditório
<b>Palestras e Mesas redondas</b>	De 16/10 até 21/10, horários diversos	Auditório
<b>Projetos Discentes</b>	17, 18 e 19/10 de 9h às 21h e 20/10 de 9h às 12h	Salas de aula, laboratórios e hall
<b>Workshop Brincando no Ensino de Ciências</b>	17/10 de 13h às 18h	Quadra
<b>Apresentação de Trabalhos do Espaço Ciência Viva</b>	Dia 19/10 de 13h às 16h	Quadra
<b>XI Jornada de Pós-Graduação em Ensino de Ciências</b>	Dia 17/10 de 18h às 19h30min	Quadra
<b>I Workshop de Farmácia</b>	Dia 18/10 de 9h às 10h30min	Hall do Auditório
<b>2ª Fase das Olimpíadas de Química – ABQ</b>	Dia 21/10 de 13h às 18h	Salas de aula
<b>Prata da casa – Obras de professores, técnicos administrativos, ex-alunos e alunos</b>	Dia 19/10 de 14h às 16h	Biblioteca
<b>Minicursos e oficinas</b>	Diariamente	Salas de aula e laboratórios
<b>Atividades Culturais</b>	Diariamente	Auditório e Espaço da cantina
<b>OLIMQUI</b>	As finais (disputas do 1º e 2º lugares) de todas modalidades ocorrerão no dia 21/10, de 8h às 12h	Quadra
<b>Solenidade de premiação da Olimpíada Brasileira de Astronomia</b>	Dia 20/10 de 10h30min às 11h	Auditório
<b>FESTA Halloween</b>	Dia 20/10 de 18h às 21h30min	Quadra
<b>Solenidade de Premiação da OLIMQUI (quadra)</b>	Dia 21/10 de 11h às 12h	Quadra
<b>Solenidade de Premiação dos PROJETOS DISCENTES</b>	Dia 20/10 de 16h às 18h	Auditório
<b>Planetário – UERJ</b>	Aberto ao público diariamente	Quadra
<b>Stand Nerd</b>	Aberto ao público do dia 17/10 ao dia 21/10 até às 12h	Sala 209



# MOSTRA DE PROJETOS DISCENTES

De 17/10 a 20/10

Nº	TÍTULO	PROFESSORES (AS) ORIENTADORES (AS)	DISCENTES	LOCAL
1	<b>Análise Quantitativa: Já sei o que tem, mas quanto tem?</b>	Eduardo Coelho Cerqueira, Cristiane Ribeiro Mauad	Yan Gomes dos Santos Bento (QM), Bruna Araripe Lima de Oliveira (QM), Anna Carolyna Tavares de Vasconcellos (QM), Jean Eduardo Ferreira Caldas Rodrigues (QM), Aline Reis Eckstein (QM), Marcus de Freitas Storani (QM), Rafael Cabrita Valladão (QM), Marcello Campos de Azevedo (QM)	Lab 314
2	<b>O Que Tem Aí Dentro?</b>	Fernanda Kamp	Letícia Gonçalves de Almeida Torres (AM), Ana Clara Machado da Silva, Júlia Vianna Donetto, Letícia Soares Bram Silva, Lorraine Alves Rodrigues, Gabriel Silva Lacerda Izaías, Lauren Lima Ramos, Ana Helena Silva Santos	302
3	<b>Synadenium: O Leite que Cura Também Mata</b>	Sheila Albert dos Reis, Maria Inês Teixeira	Karine Matos de Albuquerque (BM), Monicke Azevedo Queiroz da Rocha (BM), Caroline Lamblet da Silva (BM) Alexandre Andrade Evangelista (BM), Maxwell Glauber Persi da Silva (FM).	Pôster
4	<b>Qualidade do Café: a importância da torra e da composição química</b>	Alexandre Alves Catão, Ademário Iris da Silva Junior	Iasmin Amorim de Souza, Fernando dos Santos Lobo	Pôster
5	<b>Lácteos são Saúde</b>	Adriano Gomes da Cruz, Márcia Cristina da Silva	André Luiz Teixeira Morouço Silva (AM); Gabriela dos Santos Melo (AM); Moisés Vitor Camilo Fragoso Nunes (AM); Thaís Rodrigues Pessanha (AM); Victor Hugo Camilo Evangelista (AM)	Lab. de Processamento de Alimentos
6	<b>Arduino: a era tecnológica</b>	Manoela Lopes Carvalho, Thiago Corrêa Almeida	Luis Felipe da Silva Lima (BM), Vinícius de Souza Gonçalves (FM), Mariana Dias Casteglione Ferreti (FM), Thais Meirelles de Macedo (BM), Clara da Costa Marrucho (BM), Daniel da Cunha Cavalcante (QM), Sarah Fariña Alheiros (BM), Sarah da Silva Duarte (BM), Gabryel Medeiros de Oliveira (QM), Fábio Almeida Silveiras Júnior	202

Científico/Tecnológicos

# MOSTRA DE PROJETOS DISCENTES

De 17/10 a 20/10

Nº	TÍTULO	PROFESSORES (AS) ORIENTADORES (AS)	DISCENTES	LOCAL
7	<b>MOF a partir de PET e Glicerol: Diversidade de Processos e Tecnologia Sustentável.</b>	Daniel Pais Pires Vieira, Marcos Tadeu Couto	Nicole Oliveira Santos (QM), Fábio Vieira Durão (QM), Giovanna de Almeida Pereira (QM), Henrique Chaves Magalhães de Menezes (QM), Leonardo Janela Pamphili Alô (QM), Letícia Milagre Jorge (QM), Luis Filipe França Oliveira Primo (QM), Maria Carolina Goulart da Silva Pires (QM)	Lab 311
8	<b>Endometriose: uma guerra contra os alelos mutantes.</b>	Sheila Albert dos Reis, Daniela de Oliveira Pinto	Laryssa Alves Bomfim (BM), Juliana de Sousa Figueira (BM), Larissa Moreira da Silva (BM), Letícia da Silva Cruz Medeiros (FM), Natasha Araujo da Silva (FM)	208
9	<b>Paraty, para ti: uma viagem pelo Rio Carapitanga</b>	Neusa Pereira Arruda	Aline Regina Maceno Liberato (MAM), Davi da Silva Assis (MAM), Caroline Oliveira Nascimento (MAM), July Ane Gonçalves Ramos dos Santos (MAM), Vitor Gabriel Dias Gouvea Azeredo (MAM), Vitor Matheus Oliveira de Brito (MAM), Raquel Reiner Tavares (MAM)	306
10	<b>Estudo biológico da lama de Mariana: Morfologia e anatomia de plantas crescida nesse substrato.</b>	Cosme de Oliveira Leite, Lúcia Tropic Marotta dos Santos	Ana Carolina Ramos da Silva (BM), Victor Maricato de Oliveira (BM), Tainah Almeida Ferreira Prado dos Santos (BM), Pamella Isabel de Abreu Brito (BM)	Sala de Ginástica Térreo
11	<b>Master Chef Funcional</b>	Marcia Cristina da Silva, Denise Rosane Perdomo Azeredo, Adriano Gomes da Cruz	Mariana Nogueira Vivas Cardoso (AM); Maria Luiza Abreu Caetano (AM); Marina de Souza Brasil da Silva (AM); Patrick Pinheiro dos Anjos (AM), Gabriel de Almeida Menezes (FM), Renan Alves (AM), Nathasha Sampaio Teixeira Siqueira (AM).	Lab de Panificação
12	<b>Projeto Adenium: a força de uma simples rosa</b>	Sheila Albert dos Reis	Camilla Loureiro Borges (BM161), Daniel Henrique Sousa Figueredo (QM 171), Felipe da Silva Soares (FM 161), João Vitor Vignoly França (AM 241), Rafael Queiroz Mendes (FM 171)	Pôster

Científico/Tecnológicos

# MOSTRA DE PROJETOS DISCENTES

De 17/10 a 20/10

Nº	TÍTULO	PROFESSORES (AS) ORIENTADORES (AS)	DISCENTES	LOCAL
13	<b>Grumixama: a esperança vinda da Mata Atlântica</b>	Sheila Albert dos Reis	Camilla Loureiro Borges (BM), Daniel Henrique Sousa Figueredo (QM), Felipe da Silva Soares (FM)	Pôster
14	<b>A Experiência “Recombina”: Criação da Primeira Empresa Júnior do IFRJ – Campus Rio de Janeiro</b>	Leila Pontes da Silva	Maira Ferreira Lopes (Biologia), Aylton Vieira da Silva Neto (Biologia), Bruna Martins Ramos (Biologia), Daniela Azevedo Torres (Biologia), Gabriel Lysias Da Silva (Biologia), Gabriel Stocco Moraes (Biologia), Hiam Rodrigo Da Silva Arruda (Biologia), Igor Noronha Nery Pinheiro (Biologia), Juliana Toledo Nascimento (Biologia), Lauro Miranda Lima (Biologia), Pablo Alves Saldanha (Biologia), Pedro Da Rocha Moraes Barcelos (Biologia), Stefany Cristine Rodrigues Da Silva (Biologia)	304
15	<b>O Mundo dos Polímeros</b>	Mariana Ferreira Ziglio, Renata de Souza Rianelli, Leonardo Guimarães Carvalho, Érica da Cruz Faria	Amanda Fonseca dos Santos (QM), Aline Cavalcanti Rosandiski (QM), Letícia Cirino Soares (QM), Paulo Victor e Silva Badolato (QM), Tanith Lopes Gomes (QM), Marcelo Dante Carneiro Ignácio (QM), Larissa Vollrath de Goes Prina (QM), João Pedro Gomes Pacheco de Lucena (QM), Laís Cristina Ramos Simões (QM), Maria Eduarda Morgado Miniz Nogueira (BM).	201
16	<b>Quimicando - Aprender Química Brincando</b>	Bruno Almeida Cotrim	Carla Vitória Santos Oliveira, Paulo Leandro Garcia Meirelles Junior, Yuri Pereira Vidal de Carvalho, Joana D’ark Lima de Jesus, Luciano Fernandes Albuquerque Santos, Giulia Veronese Guarischi Fraga, Mariana Pereira Santos Ferreira, Ronnie Caio Cordeiro Alfaia Junior, Juliana Rodrigues Nascimento	303
17	<b>Chá com Alice no País das Maravilhas: Descobrendo as plantas medicinais</b>	Sharon Landgraf Schlup, Thais Nogueira Barradas, Lucia Santos	Julia Lima dos Santos, Damaris Francisco de Andrade Silva, Isabel Moura Deschamps, Nathalia Dias Barbosa	Lab 106

Didáticos/expositivos

# MOSTRA DE PROJETOS DISCENTES

De 17/10 a 20/10

Didáticos/expositivos	Nº	TÍTULO	PROFESSORES (AS) ORIENTADORES (AS)	DISCENTES	LOCAL
	18	<b>Quitosanta aderiu, a dor sumiu!</b>	Thaís Nogueira Barradas, Juliana Perdiz Senna, Claudia Regina Elias Mansur	Gabriel de Souza da Silva (FM), Beatriz Moreira Crelier (FM), Laura Santos de Souza (FM), Rayane Moreira Barbosa (FM)	Lab 411
	19	<b>Caminhos da Ciência no século XX: Guerra Fria e seus conflitos (1945-1990)</b>	Alessandra Ciambarella Paulon, Daniel Pais Pires Vieira	Yasmin Evelin Matos de Araújo, Mariana Figueiredo Jacques de Souza, João Vítor Santos da Silva, Ariel da Silva Viana Garcia, Leonardo Oliveira Costa, Alex Belmiro Giraldes Junior	Pôster
	20	<b>Grandes Acidentes em Plantas Químicas – Bhopal, Love Canal e outros casos</b>	Bruno Almeida Cotrim	Isabela Mendonça Fontes, Lucas De Oliveira Ribeiro, Mateus Belém Seixas, Rhaíssa Santos Ronsek, Rosilene Ferreira Mascena, Sabrina Porto de Oliveira, Victor Belém Seixas	305
	21	<b>Câmeras, Química e Ação</b>	Grisset Tomasa Faget Ondar, Anilton Coelho da Costa Junior, Otávio Versiane Cabral Maria, Rosângela de Vasconcelos Mendes, Raquel Teixeira Lavradas	Camile de Oliveira Luz Farias (FM) Beatriz Araújo de Oliveira (FM) Ana Beatriz Rocha dos Santos (FM) Vinicius Pinto Alves (FM) Anna Cecilia Leal R. de Medeiros (FM) Julia Araújo G. Teixeira (FM) Luis Felipe Rebello (FM) Rafael dos Santos Pinheiro Lima (QM) Matheus Barbalho de Oliveira (FM) Carolina Constatino Mattos de Moraes (FM)	Lab 310
	22	<b>Óptica – Do imaginário para uma “realidade”.</b>	Raimundo Nonato da Silveira Junior	Yara Lopes da Silva (QM), Arthur Veríssimo de Moraes (QM), Lucas Pinto Torres do Nascimento (QM), Manuella da Silva de Miranda (AM),	Lab 105
	23	<b>Nem só de Crime Vivem os Microorganismos</b>	Zilma das Graças Nunes, Leonardo Emanuel de Oliveira Costa, José Ricardo Hassel Lopes	Laryssa da Silva Messias (BM), Kyane Guerra Roque de Araújo (BM), Thaysa Ramos Mariosa (BM), Maiara Cipriano de Souza Cardoso (BM), Julia Pereira Tavares Silva (BM), Paulo Borges Mathias Costa (BM).	207

# MOSTRA DE PROJETOS DISCENTES

De 17/10 a 20/10

Nº	TÍTULO	PROFESSORES (AS) ORIENTADORES (AS)	DISCENTES	LOCAL
24	<b>Bactérias superpoderosas</b>	Leonardo Emanuel de Oliveira Costa, Thais Souza Silveira Majerowicz, Barbara Cristina, Euzebio Pereira Dias de Oliveira	Ariel Azevedo Fontes (BM), Brendda Gonçalves Duarte (FM), Beatriz de Almeida Freitas (FM), Carenn Rodrigues e Almeida Silva (Biologia), Yasmin Vitória Ferreira de Jesus (FM).	309
25	<b>Jogo de Casos</b>	Barbara Cristina, Euzebio Pereira Dias de Oliveira, Leonardo Emanuel de Oliveira Costa, Thais Souza Silveira Majerowicz	Luiza Rocha de Lima (BM), Jéssica Fernandes Pires (BM), Marcela Peixoto Correa Bandini dos Reis (BM), Ana Carolina Ramos da Silva, Lara Moreira Chamon (BM).	307
26	<b>Trocando calor com muito amor</b>	Viviane Barbosa Guimarães Tavares, Adam Tabacof, Elene de Souza Freitas	Brenda Magalhães Siqueira (PMQ361), Bianca Carvalho dos Santos (PMQ361), Jailton Carlos dos Santos Junior (PMQ361), Ezequiel Quaresma (PMQ361), Nathalia Rayane Silva de Araújo (QM381), Gabriel Carneiro Paes (PMQ351), Stephanie Beatriz Espinel (PMQ351), Marcos Felipe Montes Leal (PMQ351). Raquel Andrade Menezes (PMQ361) Lucas Eliseu de Andrade Silva Quaresma (PMQ361)	Lab 301
27	<b>Espelho, espelho meu: existem plantas mágicas?</b>	Sharon Landgraf Schlup, Sérgio Maciel Júnior	Maria Luíza Silva Reis (FM), Thais Oliveira de Sousa (FM), Thais Rosa Gomes Junger (FM), Stephanie Ramos Loureiro da Silva (FM), Rebecca Barcellos Elhabre de Mattos (FM)	Lab 106
28	<b>Água: fonte de combustível do futuro?</b>	Hiram da Costa Araújo Filho	Marcos Matias longo Júnior (QM), Ana Beatriz da Franca Foradini Magalhães (QM), Bárbara Acácio Gadelha Alves (QM), João Pedro dos Santos (QM).	110

Didáticos/expositivos

# MOSTRA DE PROJETOS DISCENTES

De 17/10 a 20/10

Nº	TÍTULO	PROFESSORES (AS) ORIENTADORES (AS)	DISCENTES	LOCAL
29	<b>Jogos Didáticos: a histologia estudada a partir de jogos cujas dinâmicas fazem parte do universo cotidiano dos estudantes.</b>	Andrea Leal Affonso Mathiles, Daniela Pinto	Ana Carolina Passos Costa Alvarez, Amanda Santos Nogueira, Giulia Da Silva Lopes, Victor Hugo De Aguiar, Victoria Bárbara De Almeida Ramos, Rafaela Rodrigues Valerio, Rafael De Matos E Souza Rodrigues, Júlia Bontempo Cardoso Emydio, Lucas Rodrigues Martinez	Pôster
30	<b>Compostagem: descobrindo a sustentabilidade</b>	Everardo Vieira Gouvêa, Raquel Teixeira Lavradas, Cristiane Ribeiro Mauad	Mikaele da Silva Roma (MAM), Amanda Chen Lin Ye (MAM), Andre de Freitas Pimentel dos Anjos (MAM), Hugo Pinto de Almeida (MAM), Kaio Fernandes Cardoso (MAM), Lucas Moreira de Oliveira Tunger (MAM), Juliana Lima Bruno (MAM), Yane Beatriz Quaresma de Oliveira (MAM)	308
31	<b>Uma breve história da fotografia</b>	Sérgio Luiz Alves da Rocha, Raimundo Nonato da Silveira Junior	Letícia Alves do Nascimento (AM), Flávia Myllena da Silva (AM), Luma Gomes Sobrinho (MAM), João Pedro Pinho Marques (BM)	Lab 105
32	<b>IFRJ Photo</b>	Solange de Souza Vergnano	Nara Michi de Faria Ishikiriyama (AM), Augusto Cezar Alves Rodrigues da Costa (MAM), Christian Leone Mafra de Souza (QM), Dayane Alves de Carvalho (FM), Fernanda Chaves Reis (AM), Jessica Bezerra dos Santos (AM), João Victor Lessa da Silva (MAM), Manuela Balbino Siqueira (MAM), Marcella Freitas Santos (BM)	Sala de Artes

Didáticos/expositivos

## MINICURSOS E OFICINAS

Nº	CATEGORIA	TÍTULO	MINISTRANTE	LOCAL	DIAS	HORÁRIOS
1	M I N I C U R S O S	Introdução à Espectroscopia de Ressonância Magnética Nuclear de Hidrogênio e Carbono (RMN-H e C13)	Marcos Tadeu Couto	402	16 a 19/10	13h30 às 17h30
2		Licenciamento Ambiental de Transporte de Resíduos e Produtos Perigosos.	Rafael Da Silva Caldeira	407	16 e 17/10	14h às 17h
3		Qualidade do ar de interiores	Zilma Das Graças Nunes	403	16, 17, 19 e 20/10	13h às 18h
4		Nanomedicamentos e nanocosméticos para aplicações sustentáveis	Cristal Dos Santos Cerqueira Pinto	402	16/10	18h30 às 21h30
5		Produtos lácteos como alimentos funcionais: probióticos, prebióticos e reduzidos de lactose	Adriano Gomes Da Cruz	403	16, 17 e 19/10	18h às 22h
6		Utilização e transformação do CO <sub>2</sub>	Igor Alves Da Silva	404	16 a 19/10	18h30 às 20h30
7		Tecnologias em <i>upstream</i> e <i>downstream</i> para óleo e gás não convencionais: formulações de tensoativos, combustíveis e lubrificantes baseados em sustentabilidade e os novos padrões de emissões 2030-2050	Paulo Gustavo De Andrade Vasconcellos Luz	406	16 a 20/10	19h às 22h
8		Química Forense	Claudiane Costa Canuto	407	16 a 20/10	18h às 22h
9		Biopolímeros e suas principais aplicações	Michelle Alvares Sarcinelli	402	17 a 20/10	9h às 11h
10		Introdução à Química Forense	Carlos Alberto Da Silva Riehl	407	17 a 20/10	10h às 12h
11		Química medicinal baseada em produtos naturais	Raphael Salles Ferreira Silva	404	17/10	13h às 17h

## MINICURSOS E OFICINAS

Nº	CATEGORIA	TÍTULO	MINISTRANTE	LOCAL	DIAS	HORÁRIOS
12	<b>M I N I C U R S O S</b>	Avaliação ecotoxicológica da qualidade da água em áreas reservadas. Estudo de caso: RPPN Boa Esperança – Tinguá, RJ	Adiana Haddad Nudi	402	17 e 19/10	18h às 20h
13		Introdução à HPLC/UHPLC acoplada a Espectrometria de Massas aplicadas aos campos de Farma e Alimentos	Sanderson Souza	404	18 e 19/10	8h às 12h
14		Questões contemporâneas da educação brasileira	Fernanda Pereira De Moura	407	18 a 20/10	13h30 às 15h30
15		Introdução sobre Cromatografia Iônica e suas aplicações	Gabriel Nunes	404	18 e 19/10	13h às 17h
16		Comunicando em LIBRAS (Língua Brasileira de Sinais)	Marília Moraes Manhães	406	16/10	13h às 17h
					17/10	8h às 12h
17	<b>O F I C I N A S</b>	Cidade, sustentabilidade e diversidade: no mundo da fotografia	Sérgio Luiz Alves Da Rocha	205	17 e 19/10	13h30 às 16h30
18		ABQesc – Associação Brasileira de Química Vai à Escola	Luis Carlos De Abreu Gomes	408	17/10	18h30 às 20h30
19		Cuidados com a pele e auto maquiagem	Dayse Luci De Pinho Gomes	404	16/10	14h às 16h



XI Jornada da

## PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS

Dia 17/10 – de 18h às 19h30min

Local: Quadra

<b>TÍTULO DO TCC</b>	<b>ALUNO</b>	<b>ORIENTADOR</b>
<b>O lúdico no ensino de ciências: a utilização de um jogo de tabuleiro no processo de ensino aprendizagem</b>	Luana Lima Borges (IFRJ), Priscila Sousa Damasceno Miranda (IFRJ)	Rosângela Aquino da Rosa Damasceno
<b>Recursos didáticos na Educação Básica</b>	Anna Clara da Costa Oliveira (UERJ)	Wagner Gonçalves Bastos
<b>Como as vídeo-aulas de Biologia abordam questões étnico-raciais.</b>	Kaio de Paula Galvão (IFRJ)	Cláudia Ferreira da Silva Lírio
<b>Batalha Legal</b>	Solange Domingos da Silva de Assis (IFRJ); Glaucio Jorge Pereira Faial (IFRJ)	Rosângela Aquino da Rosa Damasceno
<b>Educação em Saúde nos anos iniciais do Ensino Fundamental: as práticas pedagógicas</b>	Luiz Gustavo Lannes Chagas (IFRJ)	Cristiane Pereira Ferreira
<b>Alfabetização científica mediada pela Ciência e Arte</b>	Claudia Almada Leite (IFRJ)	Rosângela Aquino da Rosa Damasceno
<b>Desvendando os seres vivos: aplicação de jogo didático como recurso para o Processo de Ensino-aprendizado de alunos do Ensino Médio</b>	Robson De Oliveira Batista (IFRJ) Aline De Sousa Dos Santos (IFRJ) Hérika de Souza Pinho (IFRJ)	Rosângela Aquino da Rosa Damasceno
<b>O ensino de biologia marinha como atividade complementar para estudantes de Ciências Biológicas no município de Arraial do Cabo - RJ</b>	Ricardo Raphael Bastos de São Clemente (IFRJ)	Roseantony Rodrigues Bouhid
<b>Bio Segredo e Educação: investigando a Biologia</b>	Claudia Almada Leite (IFRJ), Camila Evangelista (IFRJ)	Rosângela Aquino da Rosa Damasceno
<b>Relevância de sequências didáticas investigativas ativas para a compreensão de conceitos evolutivos</b>	Érica Sá Pereira Pinto (IFRJ)	Cristiane Pereira Ferreira

## ATIVIDADES CULTURAIS

TERÇA-FEIRA – 17/10		
<b>Teatro</b>		
<p><b>“A vida e a cura”</b></p> <p>9h30min</p>	<p>No Rio de Janeiro, a jovem Juliana encara uma grave doença degenerativa. Porém tudo pode mudar com o descobrimento de um novo tratamento experimental com o uso de plantas da floresta amazônica .Entre vários acontecimentos, Juliana junto com Rafael, seu marido, não perdem a esperança e buscam incessantemente A CURA. <b>35 min.</b></p>	<p>Gustavo Mendonça, Júlia Oliveira, Julia Andrade, Bruno Cipriano, Caio Vinicius, Larissa Espindola, Bruna Szymanski, Matheus Luckas, João Pedro Dutra, Giovana Vizo, Natan Kistemmalfein, Mychelle Vieira.</p>
<b>Teatro</b>		
<p><b>Esquete: “Constrangimentos”</b></p> <p>10h45min</p>	<p>A apresentação aborda casos contemporâneos de violências motivadas por preconceitos de gênero e de diversidade sexual. Contaremos ainda com uma apresentação de Slam, promovida pela aluna Andréa Silva. <b>30 min.</b></p>	<p>Rafael Martins da Costa e Andréa Silva.</p>
<b>Teatro</b>		
<p><b>“IF Show”</b></p> <p>11h15min</p>	<p><i>IF Show</i> é um programa de variedades que chegou para quebrar a rotina. Repleto de música, dança e acrobacias mirabolantes, que fazem o contorcionismo no trem cheio parecer fácil. É um caricato programa de variedades, que tem como objetivo divertir o público com seu humor bobo. <b>35 min.</b></p>	<p>Alice Moura, Lucas Ferreira, Suzie Lima, Ana Beatriz Amaral, Myriana Bomfim, Leonardo Moreira, Ester Silva e João Gabriel Pisani.</p>

## ATIVIDADES CULTURAIS

QUINTA-FEIRA – 19/10		
<b>Audiovisual e cinema</b>		
<p><b>“IYEZA - Debates em Torno de um Caso de Envenenamento na Capital do Império”</b></p> <p>9h</p>	<p>Documentário baseado em episódio tratado na tese de doutorado da prof.<sup>a</sup> Verônica Pimenta Velloso, na qual analisa as tensões e representações relacionadas à área da farmácia, seus objetos e atores. Esta narrativa do século XIX traz para o presente os temas do uso farmacêutico e médico de plantas como remédios, e dos saberes afro descendentes ou da sabedoria popular a esse respeito. <b>Documentário. 18 min.</b></p>	<p>Cláudia Pinho e Verônica Velloso.</p>

## ATIVIDADES CULTURAIS

QUINTA-FEIRA – 19/10		
<b>Audiovisual e cinema</b>		
<p><b>Música para Games: Breve história e alguns estudos de caso.</b></p> <p>9h30min</p>	<p>Palestra e exibição audiovisual que apresenta o desenvolvimento da composição musical e dos efeitos sonoros para os jogos digitais. Abordará o histórico da música e efeitos para jogos, focando na relação entre técnicas composicionais musicais, de gravação e o desenvolvimento de tecnologia digital para a produção de jogos digitais e aplicativos. A palestra tem caráter lúdico e é acompanhada de exemplos audiovisuais e estudos de caso de jogos que ilustram os assuntos debatidos. <b>60 min.</b></p>	<p>Felipe Barros</p>
<b>Dança</b>		
<p><b>“A Dança protagonista”</b></p> <p>10h30min</p>	<p>A dança nos convidará a refletir sobre o papel da mulher na sociedade. O espetáculo promoverá a performance de dançarinos que utilizarão o corpo como instrumento para uma abordagem estilística e diferencial. <b>20 min.</b></p>	<p>Ana Reis, Ana Beatriz Alcantara, Ayumi kitagawa, Cláudia Laís Alves, Dayene Cardozo, Geovana Lacerda, Isabela Silva, Isabella Castro, Jéssica Gonçalves, Juliana Ribeiro, Luana Alves, Luana Knust, Patrícia Monteiro, Pedro Castro, Tarcísio Júnior, Thaís Meirelles e Vitória Freitas.</p>
<b>Teatro</b>		
<p><b>“Os limites do Humor”</b></p> <p>11h20min</p>	<p>A peça tem como objetivo principal levar o público a uma reflexão crítica sobre o humor que circula atualmente em nossa sociedade. Nela, há dois universos paralelos, um em que o humor ocorre, e outro, onde o “alvo” deste mesmo humor sente na pele o assunto abordado. <b>30 min.</b></p>	<p>Leonardo Abreu e Renata Janeiro.</p>

## **EXPEDIENTE:**

### **Maginífico Reitor**

Paulo Roberto de Assis Passos

### **Pró-Reitor de Extensão**

Francisco José Montório Sobral

### ***Campus Rio de Janeiro***

#### **Direção Geral**

Florinda Nascimento Cersosimo

### **Diretor de Planejamento Estratégico e Gestão Orçamentário**

Marcio Franklin Oliveira

### **Diretor de Ensino**

Daniel Pais Pires Vieira

### **Diretor de Extensão, Pesquisa e Inovação**

Clenilson da Silva Sousa Junior

### **Diretoria de Administração**

Ana Paula de Araújo Augusto

### **Coordenadora de Extensão**

Roseantony Rodrigues Bouhid

### **Diagramação e Arte**

Felipe Maia Leite Pimentel

Juliana Mayara de Lima Faustino

Rodrigo de Andrade Bento

Victor Maricato Oliveira

### **EQUIPE COEX**

#### **Intérprete de LIBRAS**

Marília Moraes Manhães

### **Estagiários**

Felipe Maia Leite Pimentel

Rodrigo de Andrade Bento

### **Monitores**

Tamires dos Anjos

Paulo Borges Mathias Costa

### **ASCOM**

Luíza Gomes da Silveira Pinheiro