



## Dia 1 - 27/09:

Horário	Atividade	Palestrantes/Ministrantes	Nome da atividade
14:00h – 15:00h	Abertura do evento	Autoridades da Unifal-MG – Comissão Organizadora	
15:00h – 16:00h	Palestra de abertura	Prof. Dr. Paulo Saldiva	Desafios científicos em tempos de Covid-19: A relação entre o ser humano e o meio ambiente pode promover o desenvolvimento de novas pandemias?
16:00h – 17:00h	Palestra	Dr. Lucas Eduardo Botelho de Souza	Avanços em Terapia gênica/celular utilizando as células T-CAR em oncologia.
17:00h – 17:30h	Palestras grupos de pesquisa	Prof. Dr. Angel Mauricio Castro Gamero	Instabilidade Cromossômica e seu impacto na Progressão Tumoral
17:30h – 18:00h	Palestras grupos de pesquisa	Profa. Dra. Pollyanna Francielli de Oliveira	Implicações da mutagênese na carcinogênese experimental e quimioprevenção

### Cronograma completo

II Workshop do Programa de Pós-graduação em Biociências Aplicadas à Saúde  
 27 de Setembro a 01 de Outubro de 2021  
 Universidade Federal de Alfenas - MG - Todos os direitos reservados.



**Dia 2 - 28/09:**

<b>Horário</b>	<b>Atividade</b>	<b>Palestrantes/Ministrantes</b>	<b>Nome da atividade</b>
09:00h – 10:00h	Visitas virtuais guiadas	Prof. Dr. Angel Mauricio Castro Gamero Profa. Dra. Pollyanna Francielli de Oliveira Doutoranda Leilane Sales de Oliveira Mestrando João Marcos Oliveira da Silva Mestranda Mariane Minussi Baptistella Mestranda Carolina Sales de Oliveira	Visita guiada ao Laboratório de Genética Humana e Biotério de pesquisa experimental
10:00h – 11:00h	Visitas virtuais guiadas	Profa. Dra. Ester Siqueira Caixeta Nogueira Profa. Dra. Marisa Ionta Profa. Dra. Andrea Mollica do Amarante Prof. Dr. Angel Roberto Barchuk Prof. Dr. Valdemar Antonio Paffaro Junior Pós-Doutorando Bruno Zavan Doutorando Asafe Costa Lopes Doutoranda Carolina Girotto Pressete Mestranda Mirela Oliveira Barboza e Souza Mestranda Sílvia de Oliveira Miranda Mestranda Raissa Bayker Vieira Silva Mestranda Gabriela Helena de Barrios Mestranda Amanda Ap. Ribeiro Andrade Graduando Márcio José dos Santos Filho	Visita guiada ao Laboratório de Biologia Animal Integrativa- LABAint
11:00h - 14:00h	Almoço		

**Cronograma completo**

II Workshop do Programa de Pós-graduação em Biociências Aplicadas à Saúde  
27 de Setembro a 01 de Outubro de 2021  
Universidade Federal de Alfenas - MG - Todos os direitos reservados.



14:00h – 15:00h	Palestra	Prof. Dr. Prof. Babak Baban	Cannabidiol as a potential treatment for Alzheimer's Disease
15:00h – 16:00h	Palestra	Dra. Evilla Lopes Salles	Canabioides poderiam proporcionar uma nova rota para tratar Covid-19?
16:00h – 16:30h	Palestras grupos de pesquisa	Profa. Dra. Luciana Azevedo Profa. Dra. Graziela Lima	Compostos naturais e sintéticos de interesse nutricional ou farmacêutico: a proposta do Laboratório de análises nutricionais e toxicológicas in vivo e in vitro (LANTIN)
16:30h – 17:00h	Palestras grupos de pesquisa	Prof. Dr. Bruno Zavan	As células uNK como modelo de Estudo em Biologia da Reprodução
17:00h – 17:30h	Palestras grupos de pesquisa	Doutorando Asafe Costa Lopes	Impacto da raça e da manipulação farmacológica do ciclo estral sobre aspectos celulares e moleculares de complexos cúmulus-oócito bovinos
17:30h – 18:00h	Palestras grupos de pesquisa	Prof. Dr. Angel Roberto Barchuk	A plasticidade fenotípica de life-history traits

### Cronograma completo

II Workshop do Programa de Pós-graduação em Biociências Aplicadas à Saúde  
27 de Setembro a 01 de Outubro de 2021  
Universidade Federal de Alfenas - MG - Todos os direitos reservados.



### Dia 3 - 29/09:

Horário	Atividade	Palestrantes/Ministrantes	Nome da atividade
09:00h – 10:00h	Visitas virtuais guiadas	Profa. Dra. Luciana Azevedo Profa. Dra. Graziela Lima Doutoranda Fernanda Rafaelly de Oliveira Pedreira Mestranda Amanda dos Santos Lima Laura da Silva Cruz (IC) Maria Angélica Borba Vieira Ferreira (IC) Priscila da Mota Braga (IC) Rayssa Regina M. Lopes (IC)	Visita guiada ao Laboratório de análises nutricionais e toxicológicas in vivo e in vitro (LANTIN)
10:00h – 11:00h	Visitas virtuais guiadas	Profa. Dra. Silvia Graciela Ruginsk Leitão Mestranda Letícia Cruz de Almeida Marina de Fátima Venâncio (TAE)	Visita ao Laboratório de Fisiologia (campus centro) – protocolo de cultura primária de células
11:00h - 14:00h	Almoço		
14:00h – 15:00h	Palestra	Prof. Dr. Luiz Guilherme de Siqueira Branco	Impacto da administração de serotonina contra a síndrome da resposta inflamatória sistêmica (SIRS)
15:00h – 16:00h	Palestra	Prof. Dr. Michel Borde Bebeacua	Bases neurales (niveles celular y sináptico) del comportamiento
16:00h – 16:30h	Palestras grupos de pesquisa	Profa. Dra. Silvia Graciela Ruginsk Leitão	As células gliais como protagonistas em condições fisiológicas e patológicas

#### Cronograma completo

II Workshop do Programa de Pós-graduação em Biociências Aplicadas à Saúde  
27 de Setembro a 01 de Outubro de 2021  
Universidade Federal de Alfenas - MG - Todos os direitos reservados.



16:30h – 17:00h	Palestras grupos de pesquisa	Profa. Dra. Fabiana Cardoso Vilela Giusti	Programação perinatal e transtornos do neurodesenvolvimento
17:00h – 17:30h	Palestras grupos de pesquisa	Profa. Dra. Andréa Mollica do Amarante Paffaro	Interação Materno fetal: eventos estressores na gestação.
17:30h – 18:00h	Palestras grupos de pesquisa	Profa. Dra. Marisa Ionta	Produtos naturais e sintéticos como protótipos candidatos a fármacos antineoplásicos

#### **Cronograma completo**

II Workshop do Programa de Pós-graduação em Biociências Aplicadas à Saúde  
27 de Setembro a 01 de Outubro de 2021  
Universidade Federal de Alfenas - MG - Todos os direitos reservados.



#### Dia 4 - 30/09:

Horário	Atividade	Palestrantes/Ministrantes	Nome da atividade
09:00h – 10:00h	Visitas virtuais guiadas	Profa. Dra. Fabiana Cardoso Vilela Gusti Prof. Dr. Alexandre Giusti Paiva José Reis Pereira (TAE) Doutorando Fernando Vitor Vieira Doutoranda Bárbara Garcia Ferri Doutoranda Letícia Reis Doutoranda Cíntia Onofra de Novais Doutoranda Viviana Carolina Trujillo Rojas	Visita guiada ao Laboratório de Neuroimunomodulação: Modelos translacionais para o estudo de transtornos mentais
10:00h – 11:00h	Visitas virtuais guiadas	Profa. Dra. Silvia Graciela Ruginsk Leitão Mestranda Letícia Cruz de Almeida Marina de Fátima Venâncio (TAE)	Visita ao Laboratório de Fisiologia (campus centro) – protocolo de perfusão e imunoistoquímica/imunofluorescência
14:00h – 15:00h	Palestra	Prof. Dr. Benedito Honorio Machado	Papel da Hipóxia no Controle Neural da Circulação e da Respiração
15:00h – 16:00h	Palestra	Prof. Dr. Ricardo Fujita	Genética de las Enfermedades Raras en el contexto Latinoamericano y Mundial
16:00h – 16:30h	Palestras grupos de pesquisa	Prof. Dr. Alexandre Giusti Paiva	Comportamento tipo-depressivo após inflamação sistêmica
16:30h – 17:00h	Palestras grupos de pesquisa	Doutorando Anderson Ranieri Massahud	Biociências da Motricidade Humana e seus impactos na reabilitação, prevenção de lesões e condições de saúde

#### Cronograma completo

II Workshop do Programa de Pós-graduação em Biociências Aplicadas à Saúde  
27 de Setembro a 01 de Outubro de 2021  
Universidade Federal de Alfenas - MG - Todos os direitos reservados.



17:00h – 17:30h	Palestras grupos de pesquisa	Profa. Dra. Josie Resende Torres da Silva Prof. Dr. Marcelo Lourenço da Silva	Modelos Translacionais de Estudo da Neurobiologia da Dor e Neuromodulação Não Invasiva
17:30h – 18:00h	Palestras grupos de pesquisa	Doutoranda Rafaella Rocha Figueiredo	Fotobiomodulação por laser de baixa intensidade ou led na mecânica respiratória, recrutamento de neutrófilos e citocinas na regulação da expressão do gene da enzima conversora de angiotensina-2, o receptor do SARS-CoV-2 para Covid-9, em um modelo de inflamação pulmonar aguda em ratos induzida por lipopolissacarídeo de <i>Escherichia Coli</i>
18:00h – 18:30	Palestras grupos de pesquisa	Profa. Dra. Cristina Garcia Lopes Alves	As Condições Crônicas na atenção primária do SUS sob a perspectiva da interdisciplinaridade: diagnóstico, monitoramento e análise de custo das principais ocorrência

### Cronograma completo

II Workshop do Programa de Pós-graduação em Biociências Aplicadas à Saúde  
27 de Setembro a 01 de Outubro de 2021  
Universidade Federal de Alfenas - MG - Todos os direitos reservados.



## Dia 5 - 01/10:

Horário	Atividade	Palestrantes/Ministrantes	Nome da atividade
09:00h – 10:00h	Visitas virtuais guiadas	Prof. Dr. Leonardo César Carvalho Doutorando Marcelo Lima de Oliveira Doutoranda Roberta de Oliveira e Silva Doutorando Anderson Ranieri Massahud	Visita guiada ao Laboratório Biomecânica e Análise do Movimento
10:00h – 11:00h	Visitas virtuais guiadas	Profa. Dra. Josie Resende Torres da Silva Prof. Dr. Marcelo Lourenço da Silva Doutoranda Rafaella Rocha Figueiredo Doutoranda Laís Leite Ferreira Doutorando Ronan Martins Cardoso Mestranda Laya Dalila Reis Guilherme Prevelato Oliveira (IC) Laura Pereira Generoso (IC)	Visita guiada ao Laboratório de Neurociência, Neuromodulação e Dor (LANNED) e à Clínica Escola de Fisioterapia
11:00h - 14:00h	Almoço		
14:00h – 15:00h	Palestra	Profa. Dra. Mariana Araújo Vieira do Carmo	Papel do Pós-graduando na produção e desenvolvimento da ciência e perspectivas profissionais
15:00h – 16:00h	Palestra	Me. Luiza Caires	Divulgação científica em tempos de fakenews na era digital
16:00h – 17:00h	Apresentações orais de trabalhos		

### Cronograma completo

II Workshop do Programa de Pós-graduação em Biociências Aplicadas à Saúde  
27 de Setembro a 01 de Outubro de 2021  
Universidade Federal de Alfenas - MG - Todos os direitos reservados.



	selecionados para premiação		
17:00h – 18:00h	Encerramento do evento		

**Cronograma completo**

II Workshop do Programa de Pós-graduação em Biociências Aplicadas à Saúde  
27 de Setembro a 01 de Outubro de 2021  
Universidade Federal de Alfenas - MG - Todos os direitos reservados.



## Palestras grupos de pesquisa:

### Dia 1:

17:00h – 17:30h	Palestras grupos de pesquisa	Prof. Dr. Angel Mauricio Castro Gamero	Instabilidade Cromossômica e seu impacto na Progressão Tumoral
17:30h – 18:00h	Palestras grupos de pesquisa	Profa. Dra. Pollyanna Francielli de Oliveira	Implicações da mutagênese na carcinogênese experimental e quimioprevenção

### Dia 2:

16:00h – 16:30h	Palestras grupos de pesquisa	Profa. Dra. Luciana Azevedo Profa. Dra. Graziela Lima	Compostos naturais e sintéticos de interesse nutricional ou farmacêutico: a proposta do Laboratório de análises nutricionais e toxicológicas in vivo e in vitro (LANTIN)
16:30h – 17:00h	Palestras grupos de pesquisa	Prof. Dr. Bruno Zavan	As células uNK como modelo de Estudo em Biologia da Reprodução
17:00h – 17:30h	Palestras grupos de pesquisa	Doutorando Asafe Costa Lopes	Impacto da raça e da manipulação farmacológica do ciclo estral sobre aspectos celulares e moleculares de complexos cúmulus-oócito bovinos
17:30h – 18:00h	Palestras grupos de pesquisa	Prof. Dr. Angel Roberto Barchuk	A plasticidade fenotípica de life-history traits

### Cronograma completo



### Dia 3:

16:00h – 16:30h	Palestras grupos de pesquisa	Profa. Dra. Silvia Graciela Ruginsk Leitão	As células gliais como protagonistas em condições fisiológicas e patológicas
16:30h – 17:00h	Palestras grupos de pesquisa	Profa. Dra. Fabiana Cardoso Vilela Giusti	Programação perinatal e transtornos do neurodesenvolvimento
17:00h – 17:30h	Palestras grupos de pesquisa	Profa. Dra. Andréa Mollica do Amarante Paffaro	Interação Materno fetal: eventos estressores na gestação.
17:30h – 18:00h	Palestras grupos de pesquisa	Profa. Dra. Marisa Ionta	-

### Dia 4:

16:00h – 16:30h	Palestras grupos de pesquisa	Prof. Dr. Alexandre Giusti Paiva	Comportamento tipo-depressivo após inflamação sistêmica
16:30h – 17:00h	Palestras grupos de pesquisa	Doutorando Anderson Ranieri Massahud	Biociências da Motricidade Humana e seus impactos na reabilitação, prevenção de lesões e condições de saúde
17:00h – 17:30h	Palestras grupos de pesquisa	Profa. Dra. Josie Resende Torres da Silva Prof. Dr. Marcelo Lourenço da Silva	Modelos Translacionais de Estudo da Neurobiologia da Dor e Neuromodulação Não Invasiva
17:30h – 18:00h	Palestras grupos de pesquisa	Doutoranda Rafaella Rocha Figueiredo	Fotobiomodulação por laser de baixa intensidade ou led na mecânica respiratória, recrutamento de neutrófilos e citocinas na regulação da expressão do gene da enzima conversora de angiotensina-2, o receptor do SARS-CoV-2 para Covid-9, em um modelo de inflamação pulmonar aguda em ratos induzida por lipopolissacarídeo de <i>Escherichia Coli</i>

### Cronograma completo

II Workshop do Programa de Pós-graduação em Biociências Aplicadas à Saúde  
27 de Setembro a 01 de Outubro de 2021  
Universidade Federal de Alfenas - MG - Todos os direitos reservados.



18:00h – 18:30	Palestras grupos de pesquisa	Profa. Dra. Cristina Garcia Lopes Alves	As Condições Crônicas na atenção primária do SUS sob a perspectiva da interdisciplinaridade: diagnóstico, monitoramento e análise de custo das principais ocorrência
----------------	------------------------------	-----------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Cronograma completo**

II Workshop do Programa de Pós-graduação em Biociências Aplicadas à Saúde  
27 de Setembro a 01 de Outubro de 2021  
Universidade Federal de Alfenas - MG - Todos os direitos reservados.



**Visitas guiadas:**

**Dia 2:**

09:00h – 10:00h	Visitas virtuais guiadas	<p>Prof. Dr. Angel Mauricio Castro Gamero          Profa. Dra. Pollyanna Francielli de Oliveira          Doutoranda Leilane Sales de Oliveira          Mestrando João Marcos Oliveira da Silva          Mestranda Mariane Minussi Baptistella          Mestranda Carolina Sales de Oliveira</p>	Visita guiada ao Laboratório de Genética Humana e Biotério de pesquisa experimental
10:00h – 11:00h	Visitas virtuais guiadas	<p>Profa. Dra. Ester Siqueira Caixeta Nogueira          Profa. Dra. Marisa Ionta          Profa. Dra. Andrea Mollica do Amarante          Prof. Dr. Angel Roberto Barchuk          Prof. Dr. Valdemar Antonio Paffaro Junior          Pós-Doutorando Bruno Zavan          Doutorando Asafe Costa Lopes          Doutoranda Carolina Giroto Pressete          Mestranda Mirela Oliveira Barboza e Souza          Mestranda Sílvia de Oliveira Miranda          Mestranda Raissa Bayker Vieira Silva          Mestranda Gabriela Helena de Barrios</p>	Visita guiada ao Laboratório de Biologia Animal Integrativa-LABaint

**Cronograma completo**

II Workshop do Programa de Pós-graduação em Biociências Aplicadas à Saúde  
 27 de Setembro a 01 de Outubro de 2021  
 Universidade Federal de Alfenas - MG - Todos os direitos reservados.



		Mestranda Amanda Ap. Ribeiro Andrade Graduando Márcio José dos Santos Filho	
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------	--

### Dia 3:

09:00h – 10:00h	Visitas virtuais guiadas	Profa. Dra. Luciana Azevedo Profa. Dra. Graziela Lima Doutoranda Fernanda Rafaelly de Oliveira Pedreira Mestranda Amanda dos Santos Lima Laura da Silva Cruz (IC) Maria Angélica Borba Vieira Ferreira (IC) Priscila da Mota Braga (IC) Rayssa Regina M. Lopes (IC)	Visita guiada ao Laboratório de análises nutricionais e toxicológicas in vivo e in vitro (LANTIN)
10:00h – 11:00h	Visitas virtuais guiadas	Profa. Dra. Silvia Graciela Ruginsk Leitão Mestranda Letícia Cruz de Almeida Marina de Fátima Venâncio (TAE)	Visita ao Laboratório de Fisiologia (campus centro) – protocolo de cultura primária de células

### Cronograma completo



**Dia 4:**

09:00h – 10:00h	Visitas virtuais guiadas	<p>Profa. Dra. Fabiana Cardoso Vilela Gisuti          Prof. Dr. Alexandre Giusti Paiva          José Reis Pereira (TAE)          Doutorando Fernando Vitor Vieira          Doutoranda Bárbara Garcia Ferri          Doutoranda Letícia Reis          Doutoranda Cíntia Onofra de Novais          Doutoranda Viviana Carolina Trujillo Rojas</p>	<p>Visita guiada ao Laboratório de Neuroimunomodulação: Modelos translacionais para o estudo de transtornos mentais</p>
10:00h – 11:00h	Visitas virtuais guiadas	<p>Profa. Dra. Silvia Graciela Ruginsk Leitão          Mestranda Letícia Cruz de Almeida          Marina de Fátima Venâncio (TAE)</p>	<p>Visita ao Laboratório de Fisiologia (campus centro) – protocolo de perfusão e imunistoquímica/imunofluorescência</p>

**Dia 5:**

09:00h – 10:00h	Visitas virtuais guiadas	<p>Prof. Dr. Leonardo César Carvalho          Doutorando Marcelo Lima de Oliveira          Doutoranda Roberta de Oliveira e Silva          Doutorando Anderson Ranieri Massahud</p>	<p>Visita guiada ao Laboratório Biomecânica e Análise do Movimento</p>
--------------------	--------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------

**Cronograma completo**



<p>10:00h – 11:00h</p>	<p>Visitas virtuais guiadas</p>	<p>Profa. Dra. Josie Resende Torres da Silva Prof. Dr. Marcelo Lourenço da Silva Doutoranda Rafaella Rocha Figueiredo Doutoranda Laís Leite Ferreira Doutorando Ronan Martins Cardoso Mestranda Laya Dalila Reis Guilherme Prevelato Oliveira (IC) Laura Pereira Generoso (IC)</p>	<p>Visita guiada ao Laboratório de Neurociência, Neuromodulação e Dor (LANNED) e à Clínica Escola de Fisioterapia</p>
----------------------------	---------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Cronograma completo**

II Workshop do Programa de Pós-graduação em Biociências Aplicadas à Saúde  
27 de Setembro a 01 de Outubro de 2021  
Universidade Federal de Alfenas - MG - Todos os direitos reservados.