



# XII Simpósio de **CIÊNCIA,** **INOVAÇÃO & TECNOLOGIA**

21 e 22 de outubro de 2020



INSTITUTO FEDERAL  
Sudeste de Minas Gerais

Campus  
Rio Pomba

Tema: Inteligência artificial: a nova fronteira da ciência brasileira



## PROGRAMAÇÃO

21/10/2020 QUARTA-FEIRA

Horário	Código	Título das apresentações de Pôsteres	Autor 1	Subarea	Modalidade	Orientador
8:00 às 8:15	61	Cadeias absorvente de Markov na determinação de Indicadores Educacionais do Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais	JOÃO VICTOR GOMES MARTINS	Matemática, física e estatística	Iniciação Científica - Graduação	LILIANE LOPES CORDEIRO PEREIRA
8:20 às 8:35	93	Validação em termos de produção de matéria seca de um protótipo baseado na plataforma Arduino para o manejo da irrigação	RIGLES COELHO MAIA	Educação	Iniciação Científica - Graduação	ONOFRE BARROCA DE ALMEIDA NETO
8:40 às 8:55	16	Efeitos de diferentes intensidades do fifa 11+ no desempenho de jogadores de futebol sub 14	GOTARDO DO CARMO DE CASTRO	Ciências da Saúde	Iniciação Científica - Graduação	JOÃO BATISTA FERREIRA JÚNIOR
9:00 às 9:15	86	Desenvolvimento do equipamento speed para avaliação do tempo de reação e de deslocamento	ROGÉRIO BITTENCOURT DA SILVA	Ciências da Saúde	Iniciação Científica - Graduação	SOUZALIMA CALDONCELLI FRANCO
9:20 às 9:35	132	Características físico-químicas de queijo minas artesanal do campo das vertentes durante a maturação	BIANCA DE CÁSSIA MOREIRA	Ciência e Tecnologia de Alimentos	Iniciação Científica - Graduação	JOSÉ MANOEL MARTINS
9:40 às 9:55	102	Realidade Virtual no auxílio do tratamento de fobias	JULIE PEREIRA SILVA	Ciência da Computação	Iniciação Científica - Graduação	ALESSANDRA MARTINS COELHO
10:00 às 10:15	114	Digestibilidade de nutrientes e de energia em dietas com diferentes granulometrias de milho suplementadas com complexo enzimático para suínos em crescimento	RUBIA DE CARVALHO HENRIQUE	Zootecnia	Iniciação Científica - Graduação	SERGIO DE MIRANDA PENA
13:30		<b>Abertura do Evento e Lançamento do Livro: Ciência e Tecnologia no Campus Rio Pomba: "Impossível desenvolver sem ciência"</b>				
14:00 às 14:40		<b>Palestra de Abertura Intitulada: "É possível construir mentes artificiais? Avanços e desafios da Inteligência Artificial" com o Prof. Leonardo Lana de Carvalho, Professor Adjunto da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM).</b>				

<i>Horário</i>	<i>Código</i>	<i>Título das apresentações Oraís</i>	<i>Autor1</i>	<i>Subarea</i>	<i>Modalidade</i>	<i>Orientador</i>
15:30 às 15:55	77	Desenvolvimento de equipamento eletrônico e software de baixo custo para avaliação de velocidade e agilidade em desempenho físico e esportivo	VINÍCIUS RESENDE DE OLIVEIRA	Matemática, física e estatística	Iniciação Científica - Técnico	RUY BATISTA SANTIAGO NETO
16:00 às 16:25	49	Nova estratégia para o ensino de Química nas turmas de 1º Ano dos cursos técnicos integrados do no IF Sudeste MG - Campus Rio Pomba: elaboração de um caderno didático de atividades práticas, realizadas com materiais de baixo custo e fácil aquisição.	MARIA LUIZA LAGE PIRES	Educação	Iniciação Científica - Técnico	FRANCISCO FREDERICO PELINSON ARANTES
17:30 às 17:55	28	Correlação entre imagem corporal e índice de massa corporal em estudantes do campus Rio Pomba	JULIANA SANTOS MARQUES	Ciências da Saúde	Pesquisa - Stricto Sensu	FREDERICO SOUZALIMA CALDONCELLI FRANCO
18:00 às 18:25	18	Integração na rede federal: um estudo sobre as percepções dos taes do IF Sudeste MG, campus Rio Pomba	NARA SOARES COSTA	Educação	Pesquisa - Stricto Sensu	PAULA REIS DE MIRANDA
18:30 às 18:55	103	Desenvolvimento de uma aplicação web para proporção por meio do pacote Shiny	PABLO FELLIPE DE SOUZA ALMEIDA	Matemática, física e estatística	Iniciação Científica - Graduação	CRISTINA HENRIQUES NOGUEIRA
19:00 às 19:25	14	Um Estudo Comparativo entre Métodos Diferenciáveis para Otimização Irrestrita	RAMON DE OLIVEIRA ROCHA	Matemática, física e estatística	Iniciação Científica - Graduação	HERNANDO JOSE ROCHA FRANCO
19:30 às 19:55	50	Determinação dos níveis de (in)segurança alimentar de estudantes do município de Rio Pomba/MG e suas interações com o pnae: aspectos da alimentação e interação com outras políticas públicas	PRISCILA DE SOUZA DIAS	Ciências Sociais, Humanas, Linguística e Letras	Iniciação Científica - Graduação	HENRI COCARO
20:00 às 20:25	51	Determinação dos níveis de (in)segurança alimentar de estudantes do município de Rio Pomba/mg e suas interações com o pnae: aspectos sócio-econômicos	PRISCILA DE SOUZA DIAS	Ciências Sociais, Humanas, Linguística e Letras	Iniciação Científica - Graduação	HENRI COCARO

### 22/10/2020 QUINTA-FEIRA

<i>Horário</i>	<i>Código</i>	<i>Título das apresentações Oraís</i>	<i>Autor1</i>	<i>Subarea</i>	<i>Modalidade</i>	<i>Orientador</i>
08:30 às 08:55	98	Moscas-brancas ( <i>Bemisia tabaci</i> ): Análise para identificação de espécie e do conjunto de endossimbiontes	RAFAELA CARVALHO VARGAS	Agronomia, Agricultura e Ambiente	Iniciação Científica - Graduação	LEONARDO DA FONSECA BARBOSA
09:00 às 09:25	131	Inventário florestal de um fragmento de Mata Atlântica como subsídio para estimativa da biomassa e estocagem de carbono	CAIO FONSECA PAULINO	Agronomia, Agricultura e Ambiente	Iniciação Científica - Graduação	PAULO HENRIQUE DE SOUZA

09:30 às 09: 55	83	Um Estudo Bibliográfico Sobre a Identificação Automática de Tumores Cerebrais em Imagens de Ressonância Magnética por Aprendizado de Máquina	DAVIDSON LUCAS DE SOUZA	Ciência da Computação	Pesquisa - Graduação	ALESSANDRA MARTINS COELHO
10:00 às 10:25	99	Rede Neural Totalmente Conectada Aplicada à Classificação de Radiografias Torácicas de Pacientes com COVID-19 Utilizando Características Híbridas	VICTOR HUGO DE SOUZA VIVEIROS	Ciência da Computação	Pesquisa - Graduação	ALESSANDRA MARTINS COELHO
10:30 às 10:55	79	Treinamento pliométrico de membros inferiores eleva o desempenho de velocidade e salto vertical	ISAIAS SOARES DA SILVA	Ciências da Saúde	Iniciação Científica - Graduação	FREDERICO SOUZALIMA CALDONCELLI FRANCO
11:00 às 11:25	33	Treinamento pliométrico de membros superiores eleva o desempenho de parâmetros neuromusculares anaeróbicos	WILIAN DOS SANTOS BENTO	Ciências da Saúde	Iniciação Científica - Graduação	FREDERICO SOUZALIMA CALDONCELLI FRANCO
<b>Horário</b>	<b>Código</b>	<b>Título das apresentações de Pôsteres</b>	<b>Autor1</b>	<b>Subarea</b>	<b>Modalidade</b>	<b>Orientador</b>
13:00 às 13:15	10	Avaliação do efeito de smoothies a base de frutas e hortaliças na dor muscular induzida pelo exercício e na percepção de recuperação	MARIA HIPÓLITO ALMEIDA PINHEIRO	Ciências da Saúde	Iniciação Científica - Graduação	JOÃO BATISTA FERREIRA JÚNIOR
13:20 às 13:35	89	Desenvolvimento de um Sistema para Classificação de Retinopatia Diabética Utilizando Aprendizado Profundo	ÍTALO RODRIGUES GAMA	Ciência da Computação	Iniciação Científica - Graduação	ALESSANDRA MARTINS COELHO
13:40 às 13:55	128	Sistema de monitoramento integrado de pragas em sistemas orgânicos de produção	RODOLFO CHAGAS MARINHO NASCIMENTO	Ciência da Computação	Iniciação Científica - Graduação	WELLINGTON MOREIRA DE OLIVEIRA
14:00 às 14:15	22	Efeito do consumo de smoothie a base de frutas e hortaliças na recuperação do dano muscular induzido pelo exercício físico	LUAN PEREIRA FONSECA	Ciências da Saúde	Iniciação Científica - Graduação	JOÃO BATISTA FERREIRA JÚNIOR
<b>Horário</b>	<b>Código</b>	<b>Título das apresentações Orais</b>	<b>Autor1</b>	<b>Subarea</b>	<b>Modalidade</b>	<b>Orientador</b>
14:30 às 14:55	106	Frações fibrosas e matéria mineral do Panicum maximum (Megathyrsus maximus) CV. BRS ZURI submetido a diferentes doses de nitrogênio	AIKO FERREIRA BOMTEMPO DE ALMEIDA	Zootecnia	Iniciação Científica - Técnico	VALDIR BOTEGA TAVARES
15:00 às 15:25	101	Carboidratos, extrato etéreo e nutrientes digestíveis totais do Panicum maximum (Megathyrsus maximus) CV. BRS ZURI submetido a diferentes níveis de nitrogênio	CARLOS EDUARDO DE PAIVA TOMAZ	Zootecnia	Iniciação Científica - Técnico	VALDIR BOTEGA TAVARES

15:30 às 15:55	40	Efeito da inclusão de leveduras vivas em dois tipos de concentrados para vacas leiteiras em pastagens tropicais	LORENA KELLY APARECIDA DE MELO	Zootecnia	Iniciação Científica - Graduação	RAFAEL MONTEIRO ARAÚJO TEIXEIRA
16:00 às 16:25	90	Níveis crescentes de resíduo de graxaria (torta) para suínos em crescimento: desempenho zootécnico	NATHÁLIA DE MATOS RODRIGUES	Zootecnia	Iniciação Científica - Graduação	SERGIO DE MIRANDA PENA
16:30 às 16:55	91	Avaliação de CCS em diferentes épocas do ano e faixas de produção	LARISSA COTTA MOREIRA	Zootecnia	Pesquisa - Stricto Sensu	EDILSON REZENDE CAPPELLE
17:00 às 17:25	59	Desenvolvimento de mix de frutas enriquecido com bactéria probiótica	BEATRIZ VELTRE COSTA	Ciência e Tecnologia de Alimentos	Iniciação Científica - Graduação	ELIANE MAURICIO FURTADO MARTINS
17:30 às 17:55	58	Adição de Lactobacillus rhamnosus GG probiótico em saladas de frutas minimamente processadas	BEATRIZ VELTRE COSTA	Ciência e Tecnologia de Alimentos	Iniciação Científica - Graduação	ELIANE MAURICIO FURTADO MARTINS
18:00 às 18:25	65	Inoculação de Kefir na elaboração de Salame	GIULIAN LAURA DE OLIVEIRA	Ciência e Tecnologia de Alimentos	Pesquisa - Stricto Sensu	WELLINGTA CRISTINA ALMEIDA DO N BENEVENUTO
18:30 às 18:55	31	Desafios da formação continuada docente na educação profissional e tecnológica	DAIANA CRISTINA DA SILVA	Educação	Pesquisa - Lato Sensu	MARJORYE POLINATI DA SILVA
19:00 às 19:25	36	Mapeamento das ações inclusivas a partir da produção científica: um estudo sobre os anais dos Simpósios de Ensino, Pesquisa e Extensão realizados no IF Sudeste MG	FELIPE ALMEIDA DE MELLO	Ciências gerenciais	Pesquisa - Lato Sensu	JOAO EUDES DA SILVA
19:30 às 19:55	137	Ensino Técnico Integrado: diferencial para carreira, estudos e sociedade.	JULIANO GOMES DA SILVA	Educação	Pesquisa - Lato Sensu	FRANCISCO FREDERICO PELINSON ARANTES
20:00 às 20:25	122	A pesquisa na educação profissional técnica de nível médio sob a percepção dos discentes	ANELISE FRANCO ORÍLIO	Ciência e Tecnologia de Alimentos	Pesquisa - Lato Sensu	DÉBORA REZENDE FERREIRA

	Abertura e palestra de abertura
	Apresentação oral
	Apresentação de pôster - bolsistas PIBIC e PIBIT - CNPq

As apresentações da abertura, palestra de abertura, posters e apresentações orais dos bolsistas serão pelo canal do youtube do IF Sudeste MG.  
As inscrições no evento devem ser realizadas pelo site: <https://sistemas.riopomba.ifsudestemg.edu.br/dppg/simposio2020/simposio.php>