



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais  
Pró-reitoria de Pesquisa e de Pós-graduação

**PREMIAÇÃO 27º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA –  
24/10/2019**

**CIÊNCIAS DA SAÚDE**

**Melhor Trabalho**

**ESTABILIDADE ÓSSEA MARGINAL EM IMPLANTES EXTRA CURTOS  
INSTALADOS EM MANDÍBULA ATRÓFICA POSTERIOR: ESTUDO CLÍNICO  
RETROSPECTIVO**

*Alunos Pesquisadores: Amanda Queiroga Figueredo e Isadora Zuppo Drumond*

*Orientador: Eduardo Nunes*

*Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Coração Eucarístico.*

**Menção Honrosa**

**ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO DA PREVALÊNCIA DE DEPRESSÃO, SINTOMAS  
DEPRESSIVOS E IDEAÇÃO SUICIDA EM ESTUDANTES DE MEDICINA DE UMA  
UNIVERSIDADE PRIVADA DE MINAS GERAIS.**

*Alunos Pesquisadores: Bárbara Santos Pereira Neres*

*Orientador: Vinícius Sousa Pietra Pedroso*

*Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Betim*

**PREVALÊNCIA DE LESÕES E QUEIXAS DOLOROSAS EM ATLETAS DE CORRIDA  
DE RUA DA CIDADE DE POÇOS DE CALDAS**

*Alunos Pesquisadores: Letícia Jonas de Freitas e Sharon Moreira Ignácio*

*Orientador: Thatia Regina Bonfim*

*Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Poços de Caldas*

**EFEITO DO ÁCIDO HIALURÔNICO DE ALTO E BAIXO PESO MOLECULAR NA  
ATIVIDADE DE LEUCÓCITOS HUMANOS ESTIMULADOS POR  
PERIODONTOPATÓGENOS**

*Alunos Pesquisadores: Giovanna Lopes Lanza*

*Orientador: Paulo Eduardo Alencar de Souza*

*Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Coração Eucarístico*

**DOSE RESPOSTA DE PLANTAS MEDICINAIS NO TRATAMENTO DO ROTAVÍRUS**

*Alunos Pesquisadores: Beatriz Pinto Alves e Julia Hanna de Melo Campos*

*Orientador: Alzira Batista Cecilio*

*Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Betim.*



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais  
Pró-reitoria de Pesquisa e de Pós-graduação

**PREMIAÇÃO 27º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA –  
24/10/2019**

**AVALIAÇÃO DO USO DE APLICATIVO EDUCACIONAL NO ENSINO  
DA RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA**

*Alunos Pesquisadores: Tatielly Karine Costa Alves  
Orientador: Flávio Ricardo Manzi  
Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Coração Eucarístico.*

**PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO E QUALIDADE DE VIDA DE MULHERES COM  
SINTOMAS DE BEXIGA HIPERATIVA**

*Alunos Pesquisadores: Anna Karoline Lopes Roch , Kamila Aparecida dos Santos Thainá  
Caroline Alves Abreu; Sophia Vidal Mendes, Flávia Regina Cabral Pereira; Alessandra  
Guimarães Azevedo Melat  
Orientador: Silvia Monteiro  
Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Coração Eucarístico.*

**CRIAÇÃO DE UM APLICATIVO MÓVEL NA ÁREA DE FISIOTERAPIA PARA  
REABILITAÇÃO NEUROFUNCIONAL**

*Alunos Pesquisadores: William Garcia Marcondes , Brendha Cristini Valini e Mayara Ketlen  
Ferreira  
Orientador: Luciana Auxiliadora de Paula Vasconcelos  
Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Poços de Caldas*

**PADRONIZAÇÃO DA EXTRAÇÃO DE RNA PARA ANÁLISE DE MICRO RNAs COMO  
MARCADORES DE MELANOMA**

*Alunos Pesquisadores: Lívia F. Pereira  
Orientador: Daniela Carla M. Silva  
Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Betim.*

**CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E AGRÁRIAS**

**Melhor Trabalho**

**AVALIAÇÃO DOS NÍVEIS CIRCULANTES DE GLICOSE, PROGESTERONA E  
ESTRADIOL NA ÉGUA E SUAS RELAÇÕES COM A FERTILIDADE E RAZÃO SEXUAL  
DA PROLE**

*Alunos Pesquisadores: Augusto De Paiva Palhares  
Orientador: Guilherme Ribeiro Valle  
Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Betim.*



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais  
Pró-reitoria de Pesquisa e de Pós-graduação

**PREMIAÇÃO 27º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA –  
24/10/2019**

**Menção Honrosa**

**DETERMINAÇÃO DAS ESTRATÉGIAS REPRODUTIVAS DE PEIXES TELEÓSTEOS  
NEOTROPICAIS RELACIONADAS COM A BIOMETRIA DE OVÓCITOS  
VITELOGÊNICOS (1)**

*Alunos Pesquisadores: Carolina Vitória Pimenta e Breno Thuller*

*Orientador: Nilo Bazzoli*

*Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Coração Eucarístico.*

**SOLUÇÕES ALTERNATIVAS AO FORMOL PARA ARMAZENAMENTO DE PEÇAS  
ÚMIDAS EM LABORATÓRIO DE ANATOMIA VETERINÁRIA**

*Alunos Pesquisadores: Júlia Augusta Rocha Pozavski e Carolina Chaia de Souza Silveira*

*Orientador: Maria Isabel Vaz de Melo*

*Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Praça da Liberdade.*

**CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS**

**Melhor Trabalho**

**URBANIZAÇÃO DE FAVELAS: MUDANÇAS DE PARADIGMAS, NOVOS DESAFIOS  
E POSSÍVEIS AVANÇOS**

*Alunos Pesquisadores: Débora Santos Gertrudes*

*Orientador: Eduardo Moutinho Ramalho Bittencourt*

*Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Coração Eucarístico*

**Menção Honrosa**

**LEVANTAMENTO DIGITAL TRIDIMENSIONAL DO PATRIMÔNIO CULTURAL  
MATERIAL DA CIDADE DE POÇOS DE CALDAS PELA TÉCNICA DE  
FOTOGRAMETRIA**

*Alunos Pesquisadores: Leandro Mizaél Duarte Gonçalves*

*Orientador: Larissa de Souza Pereira*

*Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Poços de Caldas.*



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais  
Pró-reitoria de Pesquisa e de Pós-graduação

**PREMIAÇÃO 27º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA –  
24/10/2019**

**LIBRAS E INCLUSÃO SOCIAL: UM ESTUDO QUALITATIVO DAS EXPRESSÕES DE  
SUJEITOS SURDOS SOBRE AS FORMAS DE INTERAÇÃO COM O MUNDO**

*Alunos Pesquisadores: Camilla Gomes Pereira e Jonnathan Galvão*

*Orientador: Maria Raquel Lino de Freitas*

*Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Coração Eucarístico*

**A GLOBALIZAÇÃO E A ASCENSÃO DO POPULISMO EM DEMOCRACIAS  
LIBERAIS OCIDENTAIS**

*Alunos Pesquisadores: Giovanna Macieira Rosario*

*Orientador: Maria de Fátima Junho Anastasia*

*Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Coração Eucarístico*

**CORPO POLÍTICO: ANÁLISE CRÍTICA DO DISCURSO DA DIVULGAÇÃO DE UMA  
MOSTRA DE FILMES LGBT**

*Alunos Pesquisadores: Samuel Rubens Barbosa de Oliveira*

*Orientador: Ivone de Lourdes Oliveira*

*Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Coração Eucarístico*

**ARQUITETURA EMOCIONAL: EXPERIMENTAÇÕES DO ESPAÇO NA INTERFACE DO  
MODERNO E DO REGIONAL LATINO EM LUIS BARRAGÁN**

*Alunos Pesquisadores: João Vitor de Lima Araújo*

*Orientador: Denise Marques Bahia*

*Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Praca da Liberdade*

**CIÊNCIAS HUMANAS**

**Melhor Trabalho**

**PROJETO LAÇOS: (DES) ENCONTROS NA (DES) MEDIDA SOCIOEDUCATIVA**

*Alunos Pesquisadores: David de Oliveira Castro e Juliana França Marques Lemos*

*Orientador: Cristina Campolina Vilas Boas*

*Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Coração Eucarístico.*



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais  
Pró-reitoria de Pesquisa e de Pós-graduação

**PREMIAÇÃO 27º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA –  
24/10/2019**

**Menção Honrosa**

**AS RELAÇÕES INDIVÍDUO-LUGAR IMPRESSAS NA ORLA DA LAGOA DA  
PAMPULHA, BELO HORIZONTE (MG)**

*Alunos Pesquisadores: Gustavo Augusto Andrade de Oliveira  
Orientador: José Flávio Morais Castro  
Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Coração Eucarístico.*

**A FORMAÇÃO DA CONSCIÊNCIA MORAL DOS ESTUDANTES**

*Alunos Pesquisadores: Hellen Souza  
Orientador: Sérgio Murilo Rodrigues  
Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Coração Eucarístico.*

**AS INFLUÊNCIAS DOS JOGOS DIGITAIS NA ATENÇÃO CONCENTRADA DE  
JOVENS: UM ESTUDO CORRELACIONAL**

*Alunos Pesquisadores: Louisiane Carolina Aurora de Almeida e Gabriel Westin Souza de Melo  
Orientador: Cylmara Lacerda Gontijo  
Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Poços de Caldas*

**A RELAÇÃO DOS ADOLESCENTES COM OS YOUTUBERS**

*Alunos Pesquisadores: Igor Teuri Batista de Souza  
Orientador: Márcia Stengel  
Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, São Gabriel*

**APONTAMENTOS TEÓRICOS PARA O ESTUDO DE METODOLOGIAS ATIVAS NO  
ENSINO SUPERIOR**

*Alunos Pesquisadores: Marília Araujo  
Orientador: Cíntia Maria Gomes Murta  
Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Poços de Caldas.*



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais  
Pró-reitoria de Pesquisa e de Pós-graduação

**PREMIAÇÃO 27º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA –  
24/10/2019**

**AS FORÇAS NEOCONSERVADORAS E OS IMPACTOS DAS MÍDIAS SOCIAIS: ANÁLISE  
SOBRE COMPORTAMENTO NA ERA DIGITAL E AS NOVAS FORMAS DE  
PARTICIPAÇÃO E ORGANIZAÇÃO POLÍTICA (2013-2019)**

*Alunos Pesquisadores:* Mateus Gomes da Silva, Natália Cristina Silva Morais e Calebe  
Ericksson de Carvalho  
*Orientador:* Júlia Calvo  
*Instituição:* Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Contagem

**DIREITO**

**Melhor Trabalho**

**A NORMATIVIDADE JURÍDICA E O MODO DE SER QUILOMBOLA: A TENSÃO  
ENTRE A NORMATIVIDADE ESTATAL E A NORMATIVIDADE TRADICIONAL  
VO INTERIOR DO TERRITÓRIO DA COMUNIDADE QUILOMBOLA DO BAÚ  
(SERRO)**

*Alunos Pesquisadores:* Samuel dos Santos Pereira  
*Orientador:* Matheus de Mendonça Gonçalves Leite  
*Instituição:* Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Betim

**Menção Honrosa**

**A IMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE PRECEDENTES NO BRASIL**

*Alunos Pesquisadores:* Arthur Bittar Rodrigues Nunes  
*Orientador:* Alexandre Miranda Oliveira  
*Instituição:* Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Praça da Liberdade.

**DOLO EVENTUAL: O HIATO ENTRE AS CONTRIBUIÇÕES DOGMÁTICAS E A  
JURISPRUDÊNCIA DAS CÂMARAS CRIMINAIS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA  
DE MINAS GERAIS.**

*Alunos Pesquisadores:* Matheus Maggi Vieira  
*Orientador:* Guilherme Coelho Colen  
*Instituição:* Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Coração Eucarístico



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais  
Pró-reitoria de Pesquisa e de Pós-graduação

**PREMIAÇÃO 27º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA –  
24/10/2019**

**GRANDE SERTÃO: NA AMBIGUIDADE DE UM DISCURSO RELIGIOSO,  
IMAGENS DO FEMININO**

*Alunos Pesquisadores: Kauan de Sousa Gabriel  
Orientador: João Bosco Fernandes  
Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Poços de Caldas.*

**O DIREITO DO TRABALHO E A DOUTRINA SOCIAL CATÓLICA NO CONTEXTO  
ATUAL BRASILEIRO PÓS-REFORMA**

*Alunos pesquisadores: Caroline Alves Martins Pires  
Orientador: Wellington Teodoro da Silva  
Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, São Gabriel.*

**POLÍTICAS PÚBLICAS CULTURAIS: ENTRE A DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E A  
JUDICIALIZAÇÃO DO ART. 216, §1º DA CRFB NO TJ-MG**

*Alunos Pesquisadores: Giuliana Amelia Oliveira Da Fonseca e Priscilla Teodoro Angarani  
Orientador: Emerson Alves Andena  
Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Poços de Caldas.*

**CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**

**Melhor Trabalho**

**ESPECIFICAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE UM SERVIÇO DE TELEMEDICINA PARA  
CONTEMPLAR ASPECTOS DA MEDICINA PERSONALIZADA E DA SAÚDE  
INDIVIDUALIZADA**

*Alunos Pesquisadores: Letícia de Almeida Reche  
Orientador: Dr. João Benedito dos Santos Junior  
Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Poços de Caldas.*

**Menção Honrosa**

**SÍNTESE DE DERIVADOS INÉDITOS COM POTENCIAL ATIVIDADE BIOLÓGICA  
LEISHMANICIDA E ANTIMALÁRICA**

*Alunos Pesquisadores: Luan Ramalho Pinheiro , Francielle Dutra Aguiar , Thais Mirelli Rêgo  
Bezerra , Giovanna Diniz Della Croce  
Orientador: Guilherme Rocha Pereira  
Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Coração Eucarístico.*



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais  
Pró-reitoria de Pesquisa e de Pós-graduação

## **PREMIAÇÃO 27º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA – 24/10/2019**

### **SEGMENTAÇÃO SEMISSUPERVISIONADA DE OBJETO EM VÍDEO**

*Alunos Pesquisadores: André Dias dos Santos Júnior  
Orientador: Zenilton Kleber Gonçalves do Patrocínio Júnior  
Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, São Gabriel.*

### **DESENVOLVIMENTO DE JOGOS PARA TERCEIRA IDADE: LIÇÕES APRENDIDAS COM DESIGN PARTICIPATIVO**

*Alunos Pesquisadores: Gustavo da Silva Gontijo e Heitor Luiz Vieira de Oliveira  
Orientador: Lucila Ishitani  
Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, São Gabriel.*

### **ENGENHARIAS**

#### **Melhor Trabalho**

### **TOXICIDADE AGUDA DA MISTURA DOS FÁRMACOS SINVASTATINA, CLORIDRATO DE METFORMINA, DIAZEPAM E OMEPRAZOL**

*Alunos Pesquisadores: Helbert Parzanini Batista  
Orientador: Raquel Sampaio Jacob  
Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Barreiro.*

#### **Menção Honrosa**

### **APLICAÇÃO DE FOTOPEROXIDÇÃO, FOTO-OXIDAÇÃO E NANOFILTRAÇÃO PARA O TRATAMENTO DE EFLUENTE TÊXTIL VISANDO REÚSO INDUSTRIAL**

*Alunos Pesquisadores: Alessandra Paula Braga Araújo  
Orientador: Laura Hamdan de Andrade  
Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Coração Eucarístico.*

### **UTILIZAÇÃO DE NANOESTRUTURAS DE ÓXIDO DE GRAFENO NA ADSORÇÃO DE CONTAMINANTES EMERGENTES E METAIS PESADOS PROVENIENTES DO ROMPIMENTO DE BARRAGENS DE REJEITO DE MINERAÇÃO**

*Alunos Pesquisadores: Guilherme Pinheiro Drumond e Rafael de Oliveira Bernardes  
Orientador: Cláudia Karina Barbosa de Vasconcelos  
Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Coração Eucarístico.*





Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais  
Pró-reitoria de Pesquisa e de Pós-graduação

**PREMIAÇÃO 27º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA –  
24/10/2019**

**AVALIAÇÃO NUMÉRICA E EXPERIMENTAL DE UM ARRANJO DE CILINDROS EM  
UM TÚNEL DE VENTO**

*Alunos Pesquisadores: Vitor Lomeu Cerqueira*

*Orientador: Cristiana Brasil Maia*

*Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Coração Eucarístico.*

**MULTÍMETRO PARA DEFICIENTES VISUAIS**

*Alunos Pesquisadores: Kaio Henrique Barros*

*Orientador: Celso Iwata Frison*

*Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Poços de Caldas.*

**CARACTERIZAÇÃO GEOTÉCNICA DOS ESCORREGAMENTOS E EROSÕES DA  
BACIA HIDROGRÁFICA DE VARGEM DAS FLORES, CONTAGEM, MG.**

*Alunos Pesquisadores: Arthur Hamdan Jardim e Isabela Oliveira Jardim*

*Orientador: Luciene Oliveira Menezes*

*Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, São Gabriel.*

**ADIÇÃO DE ESTÉRIL DE MINERAÇÃO COMO MATERIAL POZOLÂNICO  
AO CIMENTO CPV**

*Alunos Pesquisadores: Helena Branjão de Farias*

*Orientador: Ayrton Hugo de Andrade e Santos*

*Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Coração Eucarístico.*

**SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL E MAGNÉTICA DE NANOPARTÍCULAS  
DE NÍQUEL PARA APLICAÇÃO EM HIPERTERMIA**

*Alunos Pesquisadores: Gabriela Silva Goulart; Natália Cristina Martins da Silva; Rafaela  
Salvador Souza Lemos*

*Orientador: Cláudia Karina Barbosa de Vasconcelos*

*Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Coração Eucarístico.*

**ESTUDO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DO CONCRETO POLIMÉRICO COM  
RESINA RECICLADA DE PET E LIXO ELETRÔNICO COMO AGREGADO**

*Alunos Pesquisadores: Thiago Costa Atihe Campelo*

*Orientador: Dr. Ayrton Hugo de Andrade e Santos*

*Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Contagem.*