



**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS**

Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA**

*SSA - SEMINÁRIO SEMESTRAL DE AVALIAÇÃO I - II - III*

*PERÍODO DE 20 A 31/03/2017*

1º/2017

| DATA                        | HORARIO     | MESTRANDO(A)                      | SSA | TÍTULO  | RELATOR(A)  |
|-----------------------------|-------------|-----------------------------------|-----|---|---|
| 20/03/2017<br>segunda-feira | 17:10/17:40 | Alvaro Henrique de Araújo Rungue  | II  | Análise de descritores de Textura para Classificação de Imagens Mamográficas  | <b>Prof. Dr. Alexei Manso Correa Machado</b><br>Profa. Dra. Zélia Myriam Assis Peixoto<br>Prof. Dr. Maury Meirelles Gouvea Junior         |
| 20/03/2017<br>segunda-feira | 17:40/18:10 | Pedro Henrique de Oliveira Santos | III | FPGA Implementation of a Parametrizable PRNG Using Cellular Automata and LFSR   | <b>Prof. Dr. Carlos Augusto P. da Silva Martins</b><br>Profa. Dra. Zélia Myriam Assis Peixoto<br>Profa. Dra. Flávia Magalhães F. Ferreira |
| 20/03/2017<br>segunda-feira | 18:10/18:40 | Ricardo Brito Alves               | II  | Estudo de Técnicas de Mineração de Dados para detecção do Risco de Internações Hospitalares Através de Modelos Preditivos | <b>Prof. Dr. Alexei Manso Correa Machado</b><br>Prof. Dr. Petr Iakovlevitch Ekel<br>Profa. Dra. Zélia Myriam Assis Peixoto                |



**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS**  
Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA**  
**SSA - SEMINÁRIO SEMESTRAL DE AVALIAÇÃO I - II - III**  
**PERÍODO DE 20 A 31/03/2017**

1º/2017

| DATA                       | HORARIO     | MESTRANDO(A)                | SSA | TÍTULO   | RELATOR(A)   |
|----------------------------|-------------|-----------------------------|-----|--|--|
| 22/03/2017<br>quarta-feira | 17:10/17:40 | Bruno Couto Ferreira Maciel | I   | Vida Artificial Modelada Utilizando Autômato Celular   | <b>Prof. Dr. Carlos Augusto P. da Silva Martins</b><br>Profa. Dra. Zélia Myriam Assis Peixoto<br>Prof. Dr. Gustavo Luís Soares               |
| 22/03/2017<br>quarta-feira | 17:40/18:10 | Magno Alves de Menezes      | III | The Friedman Test as a Statistical Tool To Deal With Measurement Noise in Electromagnetic Compatibility Analyses                       | <b>Profa. Dra. Rose Mary de Souza Batalha</b><br>Profa. Dra. Flávia Magalhães F. Ferreira<br>Prof. Dr. Alexei Manso Correa Machado           |
| 22/03/2017<br>quarta-feira | 18:40/19:10 | Cristiano Neves Rodrigues   | I   | Análise e Aplicação de Técnicas de <i>Denoising</i> em Imagens de Ultrassonografia   | <b>Profa. Dra. Zélia Myriam Assis Peixoto</b><br>Profa. Dra. Rose Mary de Souza Batalha<br>Profa. Dra. Flávia Magalhães F. Ferreira          |
| 22/03/2017<br>quarta-feira | 19:10/19:40 | Willian Antônio dos Santos  | II  | Implementação de um Sistema Gerador de Receitas Culinárias Criativas   | <b>Prof. Dr. Luís Fabrício Wanderley Góes</b><br>Prof. Dr. Carlos Augusto Paiva da Silva Martins<br>Profa. Dra. Flávia Magalhães F. Ferreira |
| 22/03/2017<br>quarta-feira | 19:40/20:10 | Álvaro Freitas Amorim Neto  | III | Creative Flavor Pairing: Design Flavor Combinations Using the Food Pairing Hypothesis and Assessing their Creativity by the RDC Metric | <b>Prof. Dr. Luís Fabrício Wanderley Góes</b><br>Prof. Dr. Carlos Augusto P. da Silva Martins<br>Profa. Dra. Zélia Myriam Assis Peixoto      |



**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS**  
Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA**  
**SSA - SEMINÁRIO SEMESTRAL DE AVALIAÇÃO I - II - III**  
**PERÍODO DE 20 A 31/03/2017**

1º/2017

| DATA                       | HORARIO     | MESTRANDO(A)                   | SSA | TÍTULO  | RELATOR(A)   |
|----------------------------|-------------|--------------------------------|-----|---|--|
| 23/03/2017<br>quinta-feira | 17:10/17:40 | Augusto Henrique Silva Pedrosa | II  | Soft Sensor para Detecção, Identificação e Diagnóstico de Falhas em Motor de Indução  | <b>Prof. Dr. Pyramo Pires da Costa Júnior</b><br>Prof. Dr. Maury Meirelles Gouvea Junior<br>Profa. Dra. Rose Mary de Souza Batalha |
| 23/03/2017<br>quinta-feira | 17:40/18:10 | Thiago Melo Machado Coelho     | II  | Programação Genética para Modelagem Matemática dos Problemas Fluxo de Potência em Rede de Distribuição e Trocador de Calor Casco e Tubo | <b>Prof. Dr. Gustavo Luís Soares</b><br>Prof. Dr. Carlos Augusto Paiva da Silva Martins<br>Prof. Dr. Pyramo Pires da Costa Júnior  |
| 23/03/2017<br>quinta-feira | 18:10/18:40 | Camila Aparecida Dias          | III | Assessment of Internal Magnetic Fields in a Real Scale Building Directly Hit by Lightning   | <b>Profa. Dra. Rose Mary de Souza Batalha</b><br>Prof. Dr. Pyramo Pires da Costa Júnior<br>Prof. Dr. Maury Meirelles Gouvea Junior |



**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS**

Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA**

*SSA - SEMINÁRIO SEMESTRAL DE AVALIAÇÃO I - II - III*

*PERÍODO DE 20 A 31/03/2017*

1º/2017

| DATA                        | HORARIO     | MESTRANDO(A)             | SSA | TÍTULO  | RELATOR(A)   |
|-----------------------------|-------------|--------------------------|-----|---|--|
| 27/03/2017<br>segunda-feira | 17:10/17:40 | Felipe Diniz Ramalho     | III | Multicriteria Allocation of Resources Under Conditions of Uncertainty   | <b>Prof. Dr. Petr Iakovlevitch Ekel</b><br>Prof. Dr. Alexei Manso Correa Machado<br>Prof. Dr. Maury Meirelles Gouvea Júnior          |
| 27/03/2017<br>segunda-feira | 17:40/18:10 | Alexandre Vitor da Silva | II  | Análise Comparativa entre os Modos de Modulação Digital DRM+ e HD Rádio Aplicados no Estudo de Caso na Rádio Educativa UFMG FM em 104.5 MHz no Modo Híbrido | <b>Profa. Dra. Zélia Myriam Assis Peixoto</b><br>Profa. Dra. Flávia Magalhães F. Ferreira<br>Prof. Dr. Maury Meirelles Gouvea Júnior |
| 27/03/2017<br>segunda-feira | 18:10/18:40 | Iara Sibebe Silva        | II  | Tomada de Decisões Multicritério para Priorização de Projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação   | <b>Prof. Dr. Petr Iakovlevitch Ekel</b><br>Prof. Dr. Alexei Manso Correa Machado<br>Prof. Dr. Carlos Augusto Paiva da Silva Martins  |



**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS**

**Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA**

**SSA - SEMINÁRIO SEMESTRAL DE AVALIAÇÃO I - II - III**

**PERÍODO DE 20 A 31/03/2017**

| DATA                       | HORARIO     | MESTRANDO(A)                    | SSA | TÍTULO  | RELATOR(A)   |
|----------------------------|-------------|---------------------------------|-----|---|--|
| 29/03/2017<br>quarta-feira | 17:40/18:10 | Thiago dos Reis Torres          | I   | Utilização de Técnicas de Inteligência Computacional no Processo de Políticas de Eficiência Energética em Hospitais Filantrópicos de Minas Gerais | <b>Prof. Dr. Gustavo Luís Soares</b><br>Profa. Dra. Rose Mary de Souza Batalha<br>Prof. Dr. Alexei Manso Correa Machado                              |
| 29/03/2017<br>quarta-feira | 18:10/18:40 | Pedro Augusto Pinho de Ferraz   | I   | Reconhecimento de Veículos, Pedestres e Ciclistas em Imagens, utilizando Deep Learning e Visão Estéreo para Aplicação Automotiva                  | <b>Prof.<sup>a</sup> Dra. Flávia M. Ferreira Freitas</b><br>Prof. Dr. Carlos Augusto Paiva da Silva Martins<br>Prof. Dr. Alexei Manso Correa Machado |
| 29/03/2017<br>quarta-feira | 19:10/19:40 | Leonardo Barbosa Moura Pinheiro | III | Estimador de Estado para Redes de Distribuição Utilizando Inferência Bayesiana  | <b>Prof. Dr. Petr Iakovlevitch Ekel</b><br>Prof. Dr. Luís Fabrício Wanderley Góes<br>Profa. Dra. Rose Mary de Souza Batalha                          |
| 29/03/2017<br>quarta-feira | 19:40/20:10 | Alysson Ribeiro da Silva        | III | HearthBot: An Autonomous Agent Based on Fuzzy ART Adaptive Neural Networks for the Digital Collectible Card Game Hearthstone                      | <b>Prof. Dr. Luís Fabrício Wanderley Góes</b><br>Prof. Dr. Carlos Augusto Paiva da Silva Martins<br>Prof. Dr. Gustavo Luis Soares                    |



**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS**  
Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA**  
**SSA - SEMINÁRIO SEMESTRAL DE AVALIAÇÃO I - II - III**  
**PERÍODO DE 20 A 31/03/2017**

| DATA                       | HORARIO     | MESTRANDO(A)            | SSA | TÍTULO  | RELATOR(A)  |
|----------------------------|-------------|-------------------------|-----|---|---|
| 30/03/2017<br>quinta-feira | 17:10/17:40 | Samuel Pereira da Rocha | I   | Reconfiguração das Redes de Distribuição para Redução de Perdas e Aumento da Confiabilidade do Sistema Elétrico                           | <b>Prof. Dr. Petr Iakovlevitch Ekel</b><br>Prof. Dr. Gustavo Luís Soares<br>Prof. <sup>a</sup> Dra. Rose Mary de Souza Batalha                  |
| 30/03/2017<br>quinta-feira | 17:40/18:10 | Fabício Pereira Lucas   | II  | Proposta de Sistema de Detecção de Falhas de Alta Impedância em Redes de Distribuição com Presença de Geração Distribuída                 | <b>Prof. Dr. Pyramo Pires da Costa Júnior</b><br>Prof. <sup>a</sup> Dra. Rose Mary de Souza Batalha<br>Prof. Dr. Maury Meirelles Gouveia Junior |
| 30/03/2017<br>quinta-feira | 19:10/19:40 | Brendo Silva Barbosa    | I   | Detecção de Descargas Parciais em Transformadores Utilizando Sensores Virtuais: Uma Adequação à Smart-Grid                                | <b>Prof. Dr. Pyramo Pires da Costa Júnior</b><br>Prof. Dr. Gustavo Luís Soares<br>Prof. Dr. Luís Fabrício Wanderley Góes                        |
| 30/03/2017<br>quinta-feira | 19:40/20:10 | Jacques Exelrud         | III | Problema Predador-Presa: Avaliação da Influência dos Parâmetros do Predador na Evolução de sua Heurística Utilizando Algoritmos Genéticos | <b>Prof. Dr. Carlos Augusto P. da Silva Martins</b><br>Prof. Dr. Luís Fabrício Wanderley Góes<br>Prof. Dr. Pyramo Pires da Costa Júnior         |



**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS**  
Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA**  
*SSA - SEMINÁRIO SEMESTRAL DE AVALIAÇÃO I - II - III*  
*PERÍODO DE 20 A 31/03/2017*

1º/2017

| DATA                      | HORARIO      | MESTRANDO(A)                 | SSA | TÍTULO   | RELATOR(A)   |
|---------------------------|--------------|------------------------------|-----|--|--|
| 31/03/2017<br>sexta-feira | 18:10/18:40  | Edson Tadeu Moreira          | II  | An Approach to Altimetry Design of Distribution Lines Using Genetic Algorithm Optimization Method  | <b>Prof. Dr. Gustavo Luís Soares</b><br>Prof. Dr. Petr Iakovlevitch Ekel<br>Profa. Dra. Rose Mary de Souza Batalha                                     |
| 31/03/2017<br>sexta-feira | 18:40 /19:10 | Murilo Peixoto Franco        | III | Analysis of a high-gain antenna using zero-index metamaterial superstrate  | <b>Profa. Dra. Rose Mary de Souza Batalha</b><br>Prof. Dr. Gustavo Luís Soares<br>Prof. Dr. Petr Iakovlevitch Ekel                                     |
| 31/03/2017<br>sexta-feira | 19:10 /19:40 | Ana Carolina Silva de Aquino | II  | Análise de desempenho do conversor CC/CC Buck Boost através das técnicas de controle de modo deslizante e passividade para cargas diversas | <b>Profa. Dra. Zélia Myriam Assis Peixoto</b><br>Prof. <sup>a</sup> Dra. Rose Mary de Souza Batalha<br>Prof. Dr. Carlos Augusto Paiva da Silva Martins |