



**ATA DA 192ª REUNIÃO DO COLEGIADO DO PROGRAMA DE  
PÓS-GRADUAÇÃO EM INFORMÁTICA DO SETOR DE CIÊNCIAS  
EXATAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ.**

Às 13:45 horas do dia 07 de dezembro de 2016 reuniram-se para a realização da 192ª (centésima nonagésima segunda) reunião do Colegiado do Programa de Pós-Graduação do Departamento de Informática do Setor de Ciências Exatas da UFPR, sob a presidência do Coordenador, professor Marcos Didonet Del Fabro e os membros: Marcos Alexandre Castilho, Luis Carlos Erpen de Bona, André Luis Pires Guedes, Silvia Regina Vergilio e o discente Renato Silva de Melo. Verificada a existência de quorum, procedeu-se à abertura da reunião. **0 Informes:** Os gabinetes de alunos de doutorado foram alocados para um novo espaço com 4 salas antes ocupado pelo departamento de Estatística; Os desligamentos de alunos devem ser passados em colegiado para aprovação antes de serem efetivamente desligados no SIGA e Sucupira; Os representantes do colegiado da linha de Redes e Inteligencia Computacional terminam seu mandato no inicio de 2017. **1 Aprovação da ata 191.** Aprovada e assinada pelos membros do colegiado. **2 Homologação de resultado de eleições para coordenador e vice-coordenador (relator Didonet):** Apenas uma chapa realizou a inscrição para coordenação do programa. A chapa composta pelos professores Luiz Eduardo Soares de Oliveira(coordenador) e Roberto Pereira (vice-coordenador) foi eleita por aclamação. Por unanimidade o colegiado homologou o resultado. **3 Troca de orientação: 3.1 Aluna Maira Codo Canal (relator Silvia):** Orientadora Laura Sanchez Garcia até outubro de 2016. Passa a ser orientador, a partir de novembro de 2016, Roberto Pereira. Aprovada pelo colegiado. **3.2 Aluna Tamy Beppler (relator Andre):** Orientadora Olga Regina Pereira Bellon até outubro de 2016. Passa a ser orientador, a partir de novembro de 2016, André Ricardo Abed Grégio. Aprovada pelo colegiado. **3.3 Aluno Eric Muller (relator Andre):** Orientador Luis Eduardo Soares de Oliveira até novembro de 2016. Passa a ser orientador, a partir de dezembro de 2016, Daniel Weingaerner. Aprovada pelo colegiado. **4 Ingresso no doutorado: 4.1 Alexandre Huff: orientação Elias (relator Bona):** O relator deu parecer favorável e o colegiado aprovou o ingresso. **5 Defesas: 5.1 (ad referendum) Defesa de: QUALIFICAÇÃO DE DOUTORADO ( relator Silvia): Nome do Aluno: Ernani Gottardo; Titulo do trabalho: Inferência de Estados Afetivos em Ambientes Educacionais: Proposta de um Modelo Híbrido Baseado em Informações Cognitivas e Físicas; Projeto de pesquisa: Inferência dos Estados Afetivos dos Aprendizes em Sistemas Tutores Inteligentes; Data e Horário: Mon Oct 31 2016 09:40; Local: SALA DE VIDEOCONFERENCIA; Orientador: Andrey Ricardo Pimentel; Nome e instituição do membro externo: Robinson Vida Noronha / UTFPR -CTBA – DAInf; Nome do membro interno: Eduardo Todt; Nome do Suplente: Eduardo Jaques Spinosa; Submissão em periódico/conferência: SIM; Publicação em periódico/conferência: SIM; Dados da Publicacao: 5o. DesafIE! - CSBC 2016, Sistemas Tutores; Afetivos: Estado da Arte e Desafios para o Reconhecimento de Emoções;**

Relacionadas à Aprendizagem via Expressões Faciais; Pedido de passagem/diária: NÃO

**5.3 Defesa de: QUALIFICAÇÃO DE DOUTORADO (relator Silvia): Nome do Aluno: Carlos Eduardo Iastkiu;** Título do trabalho: Gerador Automático da Escrita dos Sinais da LIBRAS – SignWriting; Projeto de pesquisa: Arquitetura de interface e interação em Libras; Data e Horário: Fri Nov 04 2016 14:00; Local: AUDITORIO; Orientador: Laura Sánchez García; Nome e instituição do membro externo: Diego Roberto Antunes/UTFPR; Nome e instituição do membro externo: Roberto Pereira/PPGInf-UFPR; Nome do membro interno: André Luiz Pires Guedes; Nome do Suplente: Marcos Didonet; Submissão em periódico/conferência: SIM; Publicação em periódico/conferência: SIM; Dados da Publicacao: UAHCI 2015, At Los Angeles, Volume: Part II, LNCS 9176, pp. 373–382; Observacoes: O aluno tem o projeto pronto, mas o ritmo de trabalho foi parcialmente comprometido na transição da sua contratação em IFES. Não solicitaremos extensão de prazo para a defsa da tese.; Pedido de passagem/diária: NÃO

**5.4 Defesa de: TESE DE DOUTORADO (relator André): Nome do Aluno: Razer Anthom Nizer Rojas Montaña;** Título do trabalho: Aplicação de Técnicas de Aprendizado de Máquina na Mensuração Florestal; Projeto de pesquisa: Mensuração Florestal Usando Técnicas de Aprendizado de Máquina (2015021052); Data e Horário: Fri Nov 25 2016 07:30; Local: AUDITORIO; Orientador: Eduardo Todt; Coorientador: Carlos Roberto Sanquetta/UFPR; Nome e instituição do membro externo: Julio Cesar Nievola/PUC-PR; Nome e instituição do membro externo: Ana Paula Dalla Corte/BIOFIX-UFPR; Nome e instituição do membro externo: Jaime Wojciechowski/SEPT-UFPR; Nome do membro interno: Lucas Ferrari de Oliveira; Nome do Suplente: David Menotti/UFPR; Submissão em periódico/conferência: SIM; Publicação em periódico/conferência: SIM; Dados da Publicacao: Polibits (nr 54), Artificial Intelligence Models to Estimate Biomass of Tropical Forest Trees; Observacoes: Aceito em processo de publicação; Pedido de passagem/diária: NÃO.

**5.5 Defesa de: DISSERTAÇÃO DE MESTRADO (relator Castilho): Nome do Aluno: Camile Frazão Bordini;** Título do trabalho: Técnicas Probabilísticas Aplicadas em Algoritmos de Aproximação; Projeto de pesquisa: Otimização Combinatória: Experimentação e Análise; Data e Horário: Fri Nov 25 2016 16:00; Local: AUDITORIO; Orientador: Renato José da Silva Carmo; Coorientador: André Luís Vignatti/ Universidade Federal do Paraná; Nome e instituição do membro externo: Murilo Vicente Gonçalves da Silva/ Universidade Tecnológica Federal do Paraná; Nome do membro interno: André Luiz Pires Guedes; Nome do Suplente: Fabiano Silva/ Universidade Federal do Paraná; Submissão em periódico/conferência: NÃO; Publicação em periódico/conferência: NÃO; Pedido de passagem/diária: NÃO.

**5.6 Defesa de: QUALIFICAÇÃO DE DOUTORADO (relator Castilho): Nome do Aluno: Santiago Viertel;** Título do trabalho: Esquemas de Roteamento Compactos em Grafos de Mundo Pequeno; Projeto de pesquisa: Otimização Combinatória: Experimentação e Análise; Data e Horário: Fri Dec 16 2016 16:00; Local: AUDITORIO; Orientador: André Luiz Pires Guedes; Coorientador: André Luís Vignatti/UFPR; Nome e instituição do membro externo: Sheila Morais de Almeida/UTFPR; Nome do membro interno: André Luís Vignatti; Nome do membro interno: Renato Carmo; Nome do Suplente: Marcos Castilho/UFPR; Submissão em periódico/conferência: NÃO; Publicação em periódico/conferência: NÃO; Pedido de passagem/diária: NÃO.

**5.7 Defesa de: TESE DE DOUTORADO (relator Andre): Nome do Aluno: Murilo Zangari De Souza;** Título do trabalho: Innovative Hybrid

MOEA/D variants for solving multi-objective Combinatorial Optimization Problems; Projeto de pesquisa: Competent multi-objective optimization methods based on evolutionary algorithms and statistical modelling techniques for real-world problems; Data e Horário: Fri Dec 16 2016 09:00:00 GMT-0200 (BRST); Local: SALA DE VIDEOCONFERENCIA; Orientador: Aurora Trindad Ramirez Pozo; Coorientador: Roberto Santana / Universidade do País Basco / Espanha; Nome e instituição do membro externo: > Alexander Mendiburu > Intelligent Systems Group > Department of Computer Architecture and Technology > University of the Basque Country; Nome e instituição do membro externo: Richard Goncalves > Universidade Estadual do Centro-Oeste do Paraná (UNICENTRO) > Departamento de Ciências da Computação > Guarapuava, Paraná, Brazil; Nome e instituição do membro externo: > Luiz Carlos Rodrigues > Professor Associado / Associate Professor > Departamento Acadêmico de Mecânica (DAMEC) > Campus Curitiba; Nome e instituição do membro externo: Carolina Almeida > Universidade Estadual do Centro-Oeste do Paraná (UNICENTRO) > Departamento de Ciências da Computação > Guarapuava, Paraná, Brazil; Nome do Suplente: Silvia Vergilio > Departamento de Informática > Universidade Federal do Paraná; Submissão em periódico/conferência: SIM; Publicação em periódico/conferência: SIM; Dados da Publicacao: > [Zangari e Pozo, 2014a] Parallel MOEA/D-ACO on GPU. In Advances in Artificial Intelligence (IBERAMIA), pages 405–417. Springer (2014). > > [ZangariePozo,2014b] A GPU Implementation of MOEA/D-ACO for the multi-objective Traveling Salesman Problem. In Brazilian Conference on Intelligent Systems (BRACIS) pages 324–329. IEEE (2014). > > [Zangari e Pozo, 2015] Multi-objective Binary ACO for Unconstrained Binary Quadratic Programming. In Proceedings of the Brazilian Conference on Intelligent Systems (BRACIS), pages 86–91. IEEE (2015). > > [Zangari et al., 2015a] PBIL: un mismo nombre para distintos algoritmos. Un caso de estudio sobre un problema de optimizacion multi-objetivo. In Proceedings of the Spanish Asociation in Artificial Inteligence (CAEPIA), pages 283-295, Albacete, Spain (2015). > > [Zangari et al., 2016b] On the design of hard mUBQP instances. In Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO), pages 421–428, New York, NY, USA. ACM (2016) > > Accepted for publication in journals: > > 1. [Zangari et al., 2016a] A Decomposition-based Binary ACO algorithm for the multi-objective UBQP. Accept for publication in Neurocomputing. (2016); Pedido de passagem/diária: NÃO.

**5.8 Defesa de: DISSERTAÇÃO DE MESTRADO ( relator André): Nome do Aluno: Darci Luiz Tomasi Junior;** Titulo do trabalho: Modelo de calibração para sistemas de odometria robótica; Projeto de pesquisa: Fusão de Sensores e Paralelismo em Sistemas Embarcados para Localização de Robôs Móveis; Data e Horário: Wed Nov 30 2016 08:00; Local: SALA DE VIDEOCONFERENCIA; Orientador: Eduardo Todt; Nome e instituição do membro externo: Neusa Grando; Nome e instituição do membro externo: Eduardo Spinosa; Nome do Suplente: Andrey Ricardo Pimentel; Submissão em periódico/conferência: NÃO; Publicação em periódico/conferência: NÃO; Pedido de passagem/diária: NÃO.

**5.9 Defesa de: QUALIFICAÇÃO DE DOUTORADO ( relator Castilho): Nome do Aluno: Ligia Eliana Setenareski;** Titulo do trabalho: Proposta de Criação de um Observatório como Forma de Monitorar a Neutralidade da Rede no Brasil; Projeto de pesquisa: Monitoramento, Roteamento e Computação em Redes de Topologia Arbitrária; Data e Horário: Mon Dec 19 2016 13:30; Local: AUDITORIO; Orientador: Leticia Mara Peres; Coorientador: Elias Procópio Duarte Jr;

Nome e instituição do membro externo: Lisandro Zambenedetti Granville/UFRGS; Nome e instituição do membro externo: Walter Tadahiro Shima/UFPR; Nome do membro interno: Luis Carlos Erpen de Bona; Nome do membro interno: Elias Procópio Duarte Júnior; Nome do Suplente: Carlos Alberto Maziero; Submissão em periódico/conferência: SIM; Publicação em periódico/conferência: NÃO; Pedido de passagem/diária: NÃO. **5.10 Defesa de: DISSERTAÇÃO DE MESTRADO: Nome do Aluno: Marlon de Oliveira Lima:** Título do trabalho: AND App: O Modo Operativo AND em um ambiente colaborativo web; Projeto de pesquisa: Design de Ambientes Inclusivos de Apoio ao Ensino e à Avaliação via WEB; Data e Horário: Mon Dec 19 2016 13:30:00; Local: AUDITORIO; Orientador: Laura Sánchez García; Coorientador: Fernanda Eugênio/AND Laboratory; Nome e instituição do membro externo: Daniela Guilhermino de Freitas/UENP; Nome do membro interno: Roberto Pereira; Nome do Suplente: Marcos Didonet; Submissão em periódico/conferência: SIM; Publicação em periódico/conferência: SIM; Dados da Publicacao: HCII 2015; Observacoes: Aluno estava em licença médica. Pedido de passagem/diária: NÃO. **6 Desligamentos: 6.1 FELIPE BOLSI - Albini (relator Didonet):** O relator informou que o aluno descumpriu o prazo para qualificação do mestrado. O colegiado aprovou o desligamento. **6.2 Rosanete Grassiani dos Santos - Carmem (relator Didonet):** O relator deu parecer favorável ao desligamento com base em informações da orientadora da aluna. O colegiado aprovou o desligamento. **7 Prorrogação de prazo: 7.1 Prorrogação de defesa de proposta de mestrado - 3 meses – Rafael de Lima Prado (relator Bona); 7.2 Prorrogação de defesa de proposta de mestrado - 3 meses – Rodrigo Walter Ehresmann (relator Bona); 7.3 Prorrogação de defesa de proposta de mestrado - 3 meses – Leandro Homma Nagano (relator Bona); 7.4 Prorrogação de defesa de proposta de mestrado - 3 meses – Aramis Stach Haiduski Fernandes (relator Bona); 7.5 Prorrogação de defesa de proposta de mestrado - 3 meses – Eduardo Buratti (relator Castilho); 7.6 Prorrogação de defesa de proposta de mestrado - 3 meses – Daniel Parada (relator Castilho); 7.7 Prorrogação de defesa de proposta de mestrado - 3 meses – Fabio Sato (relator Castilho); 7.8 Prorrogação de defesa de proposta de mestrado - 3 meses – Danilo Dolci (relator Castilho); 7.9 Prorrogação de defesa de mestrado - 6 meses - PEDRO HENRIQUE RAMOS PRADO (relator Silvia); 7.10 Prorrogação de defesa de mestrado - 6 meses - Valber Zacarkim (relator Silvia); 7.11 Prorrogação de defesa de qualificação de doutorado - 3 meses - Flavio Rogerio Uber(relator Silvia); 7.12 Prorrogação de defesa de qualificação de doutorado - 3 meses - Carlos Eduardo Andrade Iatskiu(relator Silvia); 7.13 Prorrogação de defesa de qualificação de doutorado - 3 meses - Benevid F. Silva (relator Andre); 7.14 Prorrogação de defesa de qualificação de doutorado - 3 meses - Welington Tavares dos Santos (relator Andre); 7.15 Prorrogação de defesa de doutorado - 6 meses - RODOLFO BARRIVIERA (relator Andre).** O colegiado aprovou todas as prorrogações. **8 Pedido de trancamento - Aluno de mestrado VANDEIR EDUARDO - orientador Bona (relator Castilho):** O relator deu parecer contrário ao trancamento por não haver motivos de ordem médica para o afastamento do aluno. O colegiado seguiu o parecer do relator e não aprovou o pedido de trancamento. **9 Disciplinas para 2017 (relator Castilho):** CI-853 - Tópicos Especiais III (Tópicos em Redes de Computadores) - Professor: Aldri Luiz dos Santos; CI852 - Tópicos Especiais II - Inteligência Artificial – professor: Aurora; CI751 Nome da disciplina: Tópicos em

Interação Humano-Computador - Professor: Roberto Pereira; CI721 - Sistemas Distribuídos - professor: Elias P. Duarte Jr; CI809 - Tópicos em Banco de Dados - professor: Eduardo Cunha; CI808 - Tópicos em Engenharia de Software - Professor: Silvia Regina Vergilio; CI755 - Algoritmos e Teoria dos Grafos – Professor: Renato; CI811 - Tópicos em Algoritmos – professor: Renato e André Guedes; CI701 - Algoritmos e Estruturas de Dados (Foz) - professor: Fabiano Silva; CI724 - Processamento de Imagens A – professor: Daniel Weingaertner e Luiz Eduardo; CI724 - Processamento de Imagens B(Foz) – professor: Daniel Weingaertner e Luiz Eduardo; CI710 - Sistemas Embarcados - professor: Roberto Hexsel; CI854 - Tópicos especiais IV (Introdução à Segurança Computacional) - professor: Carlos Maziero; CI 851 – Tópicos Especiais I (Estimation of Distribution Algorithms- EDAs) data 23/01-3/03 (2 primeiras semanas tempo integral) – Professor: Aurora - Roberto Santana; CI728 – SISTEMAS DE PROCESSAMENTO PARALELO - Professor: Marco A. Zanata Alves; CI851 - Tópicos Especiais I - professor: Olga; CI860 - Metodologia Científica - professor: Olga; CI701 - Algoritmos e estrutura de dados - professor: André Vignatti; CI855 - Tópicos especiais V (Tópicos em Matemática Discreta) - professor: André Vignatti; CI741/742 - Seminários em Informática I/II – Professor: Roberto Pereira. Aprovado pelo colegiado. **10 Calendário acadêmico para 2017 (relator Didonet):** Matrículas: 13-14.fevereiro; Início das aulas: 20.fevereiro; Alteração de matrícula: 16-17.março; Cancelamento de disciplina: 20.abril; Último dia letivo: 23.junho. **11 Credenciamento anual (relator Didonet):** O relator expôs seu parecer favorável para que os professores André Luis Vignatti e Lucas Ferrari de Oliveira passem de colaboradores para docentes permanentes do programa. Os demais docentes permanecem na mesma situação, como segue: Docentes permanentes: Aldri Luiz dos Santos; Alexandre Ibrahim Direne; Andre Gregio; Andre Luis Vignatti(a partir de 2017); André Luiz Pires Guedes; Andrey Ricardo Pimentel; Aurora Trinidad Ramirez Pozo; Carlos Alberto Masiero; Carmem Satie Hara; Daniel Weingaertner; David Menotti; Eduardo Cunha de Almeida; Eduardo Todt; Elias Procópio Duarte Júnior; Fabiano Silva; Laura Sánchez García; Leticia Mara Peres; Lucas Ferrari de Oliveira(a partir de 2017); Luciano Silva; Luis Carlos Erpen de Bona; Luiz Carlos Pessoa Albinu Luiz Eduardo Soares de Oliveira; Marco Zanata; Marcos Alexandre Castilho; Marcos Didonet Del Fabro; Marcos Sfair Sunye; Michele Nogueira Lima; Olga Regina Pereira Bellon; Renato Carmo; Roberto André Hexsel; Roberto Pereira; Silvia Regina Vergilio. Docentes colaboradores: Aldo von Wangenheim; Bruno Schulze; Eduardo Jaques Spinosa; Luis Allan Künzle; Paulo Gotardo. Nada mais havendo a ser tratado deu-se por encerrada a sessão e eu, Rafael Alves Pereira, secretário do Programa de Pós-Graduação em Informática, lavrei a presente ata, que, depois de lida e aprovada, será assinada pelo presidente e pelos demais membros presentes.