



ATA DA 205ª REUNIÃO DO COLEGIADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM INFORMÁTICA DO SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ.

Às 10:30 horas do dia 24 de maio de 2018, reuniram-se para a realização da 205ª (ducentésima quinta) 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 Luiz Eduardo Soares de Oliveira e os membros: Roberto Pereira, André Ricardo Abed Grégio, Luis Carlos Erpen de Bona, David Menotti Gomes Marcos Didonet Del Fabro e os discentes Alane Marie de Lima e Fernando Eduardo da Silva. Verificada a existência de quorum, procedeu-se à abertura da reunião. **0 Informes:** Não houve. **1 Aprovação da ata 204:** Aprovada com unanimidade. **2 Auxílios:** **2.1 Auxílios a Estudante (Relator Bona):**

Nome	Evento	Qualis	Local	Periodo	Valor (R\$)
Alexandre Huff	SBRC	B2	Campos do Jordão	6 a 10/5	500,00
Giovanni Souza	SBRC/WGRS	B5	Campos do Jordão	6 a 10/5	500,00
Thiago Garrett	SBRC/WPEIf	B5	Campos do Jordão	6 a 10/5	500,00
Arthur Ferreira	SBRC WGRS	B5	Campos do Jordão	6 a 10/5	500,00
Henrique Hepp	SBRC	B2	Campos do Jordão	6 a 10/5	500,00
Vandeir Eduardo	SBRC WCA	-	Campos do Jordão	6 a 10/5	0
Gustavo Matsushita	IWSSIP	B1	Maribor, Eslovenia	20 a 22/6	5000,00
Renan Greca	ISCC	A2	Natal	25 a 28/6	3000,00
Igor Lopes	ISCC	A2	Natal	25 a 28/6	3000,00
Alisson Puska	ISCC	A2	Natal	25 a 28/6	3000,00
Newton Wil	ISCC	A2	Natal	25 a 28/6	3000,00
Raphael Czovny	ICPR	A2	Beijing, China	20 a 24/8	6000,00
Marco Carrero	SBCUP	B4	Natal	22 a 26/7	500,00
Vitor Albiero	ICIP	A1	Atenas, Grecia	7 a 10/10	7000,00

O relator deu parecer favorável a todos os pedidos de auxilio. O colegiado aprovou todos os pedidos de auxilio acima com exceção do pedido do aluno Vandeir que foi aprovado apenas o mérito por motivo de não ser possível pagar eventos passados. **2.2 Passagens e diárias - Roberto Pereira (relator Didonet): NOME DO EVENTO:**

Fórum de coordenadores; PERÍODO DO EVENTO: 23/07/18; LOCAL DO EVENTO: Natal, RN. Aprovado pelo colegiado. **3 Prorrogação de prazo: 3.1 Prorrogação de proposta de mestrado - 3 meses (relator André Grégio):** Danielle Ivncchen - entrada fevereiro/2017. Caroline Quadros Cordeiro - entrada fevereiro/2017. Bruno Alexandre Krinski - entrada fevereiro/2017. Leonam Cordeiro de Oliveira - entrada fevereiro/2017. Nicollas Mocelin Sdroievski - entrada fevereiro/2017. GIANE LIMA DE ALMEIDA - entrada fevereiro/2017. MARIANE REGINA SPONCHIADO CASSENOTE - entrada fevereiro/2017. Alessandra Belézia Araujo - entrada fevereiro/2017. Rafael Gasparin Urbano - entrada fevereiro/2017. Julia Bathke Ortiz - entrada fevereiro/2017. Mateus Rambo Strey - entrada fevereiro/2017. Ricardo Kohler - entrada fevereiro/2017. Igor Beilner - entrada fevereiro/2017. Henrique Varella Ehrenfried - entrada fevereiro/2017. RAYSON BARTOSKI LAROCA DOS SANTOS - entrada fevereiro/2017. David Novaski Neto - entrada fevereiro/2017. Flaviene Scheidt de Cristo - entrada fevereiro/2017. Antonio Marcos Cardoso Silva - entrada fevereiro/2017. O colegiado aprovou todas as prorrogações de proposta acima. **3.2 Prorrogação de defesa de mestrado - 6 meses (relator André Grégio):** Giovani Bertolla Sampaio - entrada fevereiro/2016. GUSTAVO RAFAEL VALIATI - entrada agosto/2016. O colegiado aprovou todas as prorrogações de defesa de mestrado acima. **3.3 Prorrogação de qualificação de doutorado - 3 meses (relator André Grégio):** Leandro Batista de Almeida - entrada março /2016. LUIZ ANTONIO ZANLORENSI JUNIOR - entrada março/2016. Eduardo Henrique Monteiro Pena - entrada março/2016. O colegiado aprovou todas as prorrogações de qualificação de doutorado acima. **4 Trancamento: 4.1 Jomaro Correa Rodrigues (relator Roberto Pereira).** O relator deu parecer favorável ao trancamento. O colegiado seguiu o parecer o relator aprovando 90 dias de trancamento para o aluno. **5 Defesas: 5.1 (Ad referendum) DEFESA DE DOUTORADO (relator David):** NOME COMPLETO DO ALUNO: Guilherme Alex Derenievicz; TÍTULO DO TRABALHO: Uma condição suficiente para otimização global sem retrocesso; PROJETO DE PESQUISA: Representações Simbólicas para Problemas de Otimização; DATA DA DEFESA: 04-05-2018; HORÁRIO: 13:30; LOCAL: AUDITÓRIO; ORIENTADOR: Fabiano Silva; MEMBRO EXTERNO: Thiago Alves de Queiroz/UFG/IMTec; MEMBRO EXTERNO: Geovani Nunes Grapiglia/UFPR/Dmat; MEMBRO INTERNO: Renato José da Silva Carmo; MEMBRO INTERNO: Marcos Alexandre Castilho; SUPLENTE: André Luiz Pires Guedes; ALUNO SUBMETEU ARTIGO EM PERIÓDICO/CONFERÊNCIA?SIM; ALUNO PUBLICOU ARTIGO EM PERIÓDICO/CONFERÊNCIA?SIM; DADOS DA(S) PUBLICAÇÃO(ÕES):Epiphytic Trees: Relational Consistency Applied to Global Optimization Problems. CPAIOR 2018 - 15th International Conference on the Integration of Constraint Programming, Artificial Intelligence, and Operations Research (Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag); MEMBRO(S) EXTERNO(S) NECESSITA(M) DE PASSAGEM E/OU DIÁRIA?SIM; NOME DO MEMBRO EXTERNO QUE NECESSITA DE PASSAGEM: Thiago Alves de Queiroz. Aprovado pelo colegiado. **5.2 (Ad referendum) DEFESA DE MESTRADO (relator Bona):** NOME COMPLETO DO ALUNO: RENAN DOMINGOS MERLIN GRECA; TÍTULO DO TRABALHO: TruMan: Trust Management for Vehicular Networks; PROJETO DE PESQUISA: Redes Veiculares em Foco; DATA DA DEFESA: 21-05-2018; HORÁRIO: 09:00; LOCAL: AUDITÓRIO; ORIENTADOR: Luiz Carlos Pessoa Albini; MEMBRO EXTERNO: Keiko Veronica Ono Fonseca/UTFPR; MEMBRO INTERNO:

André Ricardo Abed Grégio; SUPLENTE: Eduardo Todt; ALUNO SUBMETEU ARTIGO EM PERIÓDICO/CONFERÊNCIA? SIM; ALUNO PUBLICOU ARTIGO EM PERIÓDICO/CONFERÊNCIA? SIM; DADOS DA(S) PUBLICAÇÃO(ÕES): Título: TruMan: Trust Management for Vehicular Networks. Artigo aceito para publicação no IEEE Symposium on Computers and Communications - 25-28 June 2018 – Natal, Brazil; MEMBRO(S) EXTERNO(S) NECESSITA(M) DE PASSAGEM E/OU DIÁRIA? NÃO. Aprovado pelo colegiado. **5.3 DEFESA DE DOUTORADO (relator Bona):** NOME COMPLETO DO ALUNO: Benevid Felix da Silva; TITULO DO TRABALHO: Resiliência na Transmissão de Dados Multicaminhos em Redes Heterogêneas sem Fio; PROJETO DE PESQUISA: Modelagem, Algoritmos e Protocolos Bio-inspirados para Resiliência em Redes sem Fio Heterogêneas; DATA DA DEFESA: 22-06-2018; HORÁRIO: 09:30; LOCAL: AUDITÓRI; ORIENTADOR: Michele Nogueira Lima; MEMBRO EXTERNO: Luís Henrique Maciel Kosmalski Costa/COPPE/UFRJ; MEMBRO EXTERNO: Marcelo Eduardo Pellenz/PUC-PR; MEMBRO EXTERNO: José Augusto Suruagy Monteiro/UFPE; MEMBRO INTERNO: Aldri Luiz dos Santos; MEMBRO INTERNO: Michele Nogueira Lima; SUPLENTE: Alex Borges Vieira – UFJF; ALUNO SUBMETEU ARTIGO EM PERIÓDICO/CONFERÊNCIA? SIM; ALUNO PUBLICOU ARTIGO EM PERIÓDICO/CONFERÊNCIA? SIM; DADOS DA(S) PUBLICAÇÃO(ÕES): CD-ASM: A New Queuing Paradigm to Overcome Bufferbloat Effects in HetNets. In: IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (IEEE PIMRC), Montreal, 2017. MEMBRO(S) EXTERNO(S) NECESSITA(M) DE PASSAGEM E/OU DIÁRIA?SIM NOME DO MEMBRO EXTERNO QUE NECESSITA DE PASSAGEM: Luís Henrique Maciel Kosmalski Costa e José Augusto Suruagy Monteiro. O colegiado aprovou a defesa e a passagem para apenas um membro externo. **5.4 QUALIFICAÇÃO DE DOUTORADO (relator David):** NOME COMPLETO DO ALUNO: Gian Maurício Fritsche; TITULO DO TRABALHO: Colaboração entre algoritmos guiada por hiper-heurística para a otimização de problemas com muitos objetivos; PROJETO DE PESQUISA: Integrando Hiper-Heurísticas, Multi-Exames e Modelos Gráficos Probabilísticos em Algoritmos; DATA DA DEFESA: 08-06-2018; HORÁRIO: 13:30; LOCAL: SALA DE VIDEOCONFERÊNCIA; ORIENTADOR: Aurora Trindad Ramirez Pozo; MEMBRO EXTERNO: Carolina Paula de Almeida/UNICENTRO; MEMBRO EXTERNO: Richard Aderbal Gonçalves/UNICENTRO; MEMBRO EXTERNO: André Britto de Carvalho/ UF de Sergipe; SUPLENTE: Silvia Regina Vergilio; ALUNO SUBMETEU ARTIGO EM PERIÓDICO/CONFERÊNCIA? SIM; ALUNO PUBLICOU ARTIGO EM PERIÓDICO/CONFERÊNCIA? SIM; MEMBRO(S) EXTERNO(S) NECESSITA(M) DE PASSAGEM E/OU DIÁRIA? SIM; NOME DO MEMBRO EXTERNO QUE NECESSITA DE PASSAGEM: Carolina Paula de Almeida e Richard Aderbal Gonçalves. Os dois membros externos virão de carro de Guarapuava. O pedido é apenas para diárias. Aprovado pelo colegiado. **5.3 DEFESA DE MESTRADO (relator David):** NOME COMPLETO DO ALUNO: Edmilson Pereira da Cruz; TITULO DO TRABALHO: Grafos Biclíque de Grafos de Bi-Intervalos e Bi-Arco-Circulares; PROJETO DE PESQUISA: Teoria de Grafos: Otimização Combinatória, Complexidade Computacional, Algoritmos e Classes; DATA DA DEFESA: 06-06-2018; HORÁRIO: 14:30; LOCAL: AUDITÓRIO; ORIENTADOR: André Luiz Pires Guedes; COORIENTADOR: Marina Esther Groshaus/UBA / Universidad de Buenos Aires; MEMBRO EXTERNO: Sheila Morais de Almeida/UTFPR; MEMBRO INTERNO: Renato José da Silva Carmo;

SUPLENTE: André Luís Vignatti; ALUNO SUBMETEU ARTIGO EM PERIÓDICO/CONFERÊNCIA? SIM; ALUNO PUBLICOU ARTIGO EM PERIÓDICO/CONFERÊNCIA? SIM; DADOS DA(S) PUBLICAÇÃO(ÕES): - Biclique Graph of Interval Bigraphs - E. P. Cruz, M. E. Groshaus, A. L. P. Guedes, J. P. Puppo (submetido) 2018. Artigo submetido para a revista Discrete Applied Mathematics, Special Edition LAGOS 2017). - Biclique Graphs of Interval Bigraphs and Circular-arc Bigraphs - E. P. Cruz, M. E. Groshaus, A. L. P. Guedes, LAWCG2018. Resumo aceito para apresentação no LAWCG 2018, Rio de Janeiro. - Algoritmo de Varredura para Listagem de Biclques Maximais em Modelos Bipartidos de Intervalos e Arco-Circulares - E. P. Cruz, M. E. Groshaus, A. L. P. Guedes, WPCCG 2017. Resumo apresentado no WPCCG 2017 - Ponta Grossa. MEMBRO(S) EXTERNO(S) NECESSITA(M) DE PASSAGEM E/OU DIÁRIA? SIM; NOME DO MEMBRO EXTERNO QUE NECESSITA DE PASSAGEM: Sheila Morais de Almeida; OBSERVAÇÕES: O pedido está em cima da hora pois tivemos dificuldade de marcar com a banca e não queria adiar muito. Foi solicitada prorrogação de prazo. O texto da dissertação foi enviado para a banca no dia 11/05/2018. Aprovado pelo colegiado. **6 Ingressos no Doutorado:** **6.1 (Ad referendum) Fernando Nakayama de Queiroz** - Orientadora Michele (relator Bona): O relator analisou o plano de trabalho do candidato e deu parecer favorável ao ingresso. O colegiado aprovou o ingresso do candidato no doutorado. **6.2 Carlos Eduardo Magrin (relator David):** O relator analisou o plano de trabalho do candidato e deu parecer favorável ao ingresso. O colegiado aprovou o ingresso do candidato no doutorado. O orientador será o professor Todt. **6.3 Adriano Lange (relator Didonet):** O relator analisou o plano de trabalho do candidato e deu parecer favorável ao ingresso. O colegiado aprovou o ingresso do candidato no doutorado. O orientador será o professor Sunye. **6.4 Leandro Duarte Pulgatti (relator Roberto Pereira):** O relator analisou o plano de trabalho do candidato e deu parecer favorável ao ingresso. O colegiado aprovou o ingresso do candidato no doutorado. O orientador será o professor Didonet. **6.5 (Ad referendum) Raphael Ksiaskiewicz Czovny** - Orientador Luciano (relator David): O relator analisou o plano de trabalho do candidato e deu parecer favorável ao ingresso. O colegiado aprovou o ingresso do candidato no doutorado. A professora Olga assumirá a orientação no lugar do professor Luciano. **7 Validação de créditos e suficiência em inglês:** **7.1 Suficiência em inglês: (Relator Roberto Pereira):** Rafael Ravedutti Lucio Machado. Certificado TOEFL. Aprovado pelo colegiado. Ludmilla Fernandes Oliveira Galvão. Certificado TOEFL. Aprovado pelo colegiado. Jonathan Rodrigues Szlachta: Certificado TOEFL. Aprovado pelo colegiado. **7.2 Créditos: (Relator Roberto Pereira):** **Valter Luis Estevam Junior:** CODIGO: MCA10-10, NOME: Simulação Aplicada ao Manejo de Doenças em Plantas, ANO/SEMESTRE: 2013, CARGA HORÁRIA: 45, CRÉDITOS ORIGINAIS: 3, FREQUÊNCIA: 100, CONCEITO: A; CODIGO: MCA10-04, NOME: Computação Aplicada à Agricultura, ANO/SEMESTRE: 2013, CARGA HORÁRIA: 45, CRÉDITOS ORIGINAIS: 3, FREQUÊNCIA: 93, CONCEITO: A; CODIGO: MCA10-15, NOME: Métodos de Raciocínio sob Incerteza, ANO/SEMESTRE: 2013, CARGA HORÁRIA: 45, CRÉDITOS ORIGINAIS: 3, FREQUÊNCIA: 87, CONCEITO: A; CODIGO: MCA10-08, NOME: Fundamentos de Agricultura, ANO/SEMESTRE: 2013, CARGA HORÁRIA: 45, CRÉDITOS ORIGINAIS: 2, FREQUÊNCIA: 87, CONCEITO: A; CODIGO: MCA10-16, NOME: Mineração de Dados Agrícolas, ANO/SEMESTRE: 2013, CARGA HORÁRIA: 45, CRÉDITOS

ORIGINAIS: 3, FREQUÊNCIA: 80, CONCEITO: A; CODIGO: MCA10-17, NOME: Modelagem de Sistemas Agrícolas, ANO/SEMESTRE: 2013, CARGA HORÁRIA: 45, CRÉDITOS ORIGINAIS: 3, FREQUÊNCIA: 100, CONCEITO: A. Aprovado os 18 créditos pelo colegiado. O aluno incluiu também o certificado de inglês do CCAA. Aprovado pelo colegiado. **CRISTIANE APARECIDA GONÇALVES HUVE:** CODIGO: EC04, NOME: Ontologias, ANO/SEMESTRE: 2017/2, CARGA HORÁRIA: 45, CRÉDITOS ORIGINAIS: 3, FREQUÊNCIA: 100, CONCEITO: B. Aprovado 3 créditos pelo colegiado. **Alane Marie de Lima:** CODIGO: CI811, NOME: Tópicos em Algoritmos, ANO/SEMESTRE: 2015/1, CARGA HORÁRIA: 60, CRÉDITOS ORIGINAIS: 4, FREQUÊNCIA: 100, CONCEITO: B; CODIGO: CI755, NOME: Algoritmos e Teoria dos Grafos, ANO/SEMESTRE: 2015/1, CARGA HORÁRIA: 60, CRÉDITOS ORIGINAIS: 4, FREQUÊNCIA: 100, CONCEITO: A; CODIGO: CI852, NOME: Tópicos Especiais II - (Algoritmos Aleatorizados), ANO/SEMESTRE: 2015/2, CARGA HORÁRIA: 60, CRÉDITOS ORIGINAIS: 4, FREQUÊNCIA: 100, CONCEITO: B; CODIGO: CI739, NOME: Complexidade Computacional, ANO/SEMESTRE: 2015/2, CARGA HORÁRIA: 60, CRÉDITOS ORIGINAIS: 4, FREQUÊNCIA: 100, CONCEITO: A; CODIGO: CI709, NOME: Análise de Algoritmos, ANO/SEMESTRE: 2015/2, CARGA HORÁRIA: 60, CRÉDITOS ORIGINAIS: 4, FREQUÊNCIA: 100, CONCEITO: B. O colegiado aprovou 18 créditos. **Caroline Quadros Cordeiro:** CODIGO: PRPPG-7000, NOME: Escrita Acadêmica em Inglês, ANO/SEMESTRE: 2017/2, CARGA HORÁRIA: 60, CRÉDITOS ORIGINAIS: 4, FREQUÊNCIA: 100, CONCEITO: A. Aprovado 4 créditos pelo colegiado. **7.3 Créditos e suficiência em inglês (Relator Roberto Pereira): Adi Nascimento Marcondes:** CODIGO: CI741, NOME: SEMINÁRIOS EM INFORMÁTICA I, ANO/SEMESTRE: 2014/1, CARGA HORÁRIA: 30, CRÉDITOS ORIGINAIS: 2, FREQUÊNCIA: 100, CONCEITO: A; CODIGO: CI827, NOME: OFICINA DE REDES DE COMPUTADORES, ANO/SEMESTRE: 2014/1, CARGA HORÁRIA: 60, CRÉDITOS ORIGINAIS: 4, FREQUÊNCIA: 100, CONCEITO: C; CODIGO: CI755, NOME: ALGORITMOS E TEORIA GRAFOS, ANO/SEMESTRE: 2014/1, CARGA HORÁRIA: 60, CRÉDITOS ORIGINAIS: 4, FREQUÊNCIA: 91, CONCEITO: C; CODIGO: CI853, NOME: TÓPICOS ESPECIAIS III - (Tópicos em Redes de Computadores), ANO/SEMESTRE: 2014/2, CARGA HORÁRIA: 60, CRÉDITOS ORIGINAIS: 4, FREQUÊNCIA: 100, CONCEITO: B; CODIGO: CI729, NOME: DESEMPENHO DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS, ANO/SEMESTRE: 2014/2, CARGA HORÁRIA: 60, CRÉDITOS ORIGINAIS: 4, FREQUÊNCIA: 100, CONCEITO: C. Certificado da UFPR. O colegiado aprovou 18 créditos e a suficiência em inglês. **ALESSANDRO ELIAS:** CODIGO: CI852, NOME: Tópicos Especiais II (Segurança de Sistemas), ANO/SEMESTRE: 2017/02, CARGA HORÁRIA: 60, CRÉDITOS ORIGINAIS: 4, FREQUÊNCIA: 100, CONCEITO: A; CODIGO: CI811, NOME: TÓPICOS EM ALGORITMOS, ANO/SEMESTRE: 2017/02, CARGA HORÁRIA: 60, CRÉDITOS ORIGINAIS: 4, FREQUÊNCIA: 100, CONCEITO: B. Certificado Toelf. O colegiado aprovou 8 créditos e a suficiência em inglês. **8 Pedido de credenciamento no programa: 8.1 Murilo Vicente Gonçalves da Silva (relator David):** O relator deu parecer favorável ao credenciamento do docente no programa. O colegiado aprovou o credenciamento do docente na categoria de Permanente. **8.2 Natasha Malveira Costa Valentim (relato Roberto Pereira):** O relator deu parecer favorável ao credenciamento da docente no programa. O colegiado aprovou o credenciamento da docente na categoria de Colaboradora. **9 Desligamento (relator Luiz Eduardo):** **MARCOS ANTONIO DELLAZARI (não qualificou):** Aprovado pelo

colegiado. **RHUAN GABRIEL CORAIOLA DE LIMA (prazo esgotado):** Aprovado pelo colegiado. **10 Disciplinas 2018/2 (Relator Luiz Eduardo):** INFO7070 - Tópicos Especiais I (Face to Face: Aquisição, Processamento e Análise de Imagens Faciais com Aplicações em Entretenimento) – Olga; INFO7071 - Tópicos Especiais II (Algoritmos Aleatorizados) – Vignatti/Murilo; CI7011 - Desempenho de SGDB – Eduardo Almeida; INFO7005 - Arquitetura de Computadores – Zanata; INFO7044 - Processamento Paralelo – Wagner; INFO7014 - Fundamentos Lógicos da Inteligência Artificial – Fabiano; INFO7015 – Gerência de Redes – Michele; INFO7004 - Aprendizagem de Máquina - Luiz Eduardo; INFO7002 - Algoritmos e Teoria de Grafos - André Guedes; INFO7000 - Interação Humano Computador – Natacha; INFO7042/INFO7043 – Seminários em Informática – Roberto Pereira. Aprovado pelo colegiado. **11 Aprovação do Edital de seleção do mestrado (relator Didonet):** O relator deu parecer favorável ao edital montado pela comissão e o colegiado aprovou o edital. **12 Prorrogação de prazo: 12.1 Prorrogação de proposta de mestrado - 3 meses (relator André Grégio):** Diandra Akemi Alves Kubo – entrada Fevereiro2017. Agnaldo de Souza Batista – entrada Fevereiro2017. Carlos Alberto Pedroso Junior – entrada Fevereiro2017. **12.2 Prorrogação de qualificação de doutorado - 3 meses (relator André Grégio):** Rita de Cassia Tesseroli – entrada dezembro/2015. O relator informou que a aluna teve filho logo que ingressou no doutorado, porém não pediu licença maternidade no curso achando que poderia perder a bolsa. O parecer do relator é favorável ao pedido de segunda prorrogação de prazo da qualificação substituindo sua licença maternidade. O colegiado aprovou o pedido. LUCILIA YOSHIE ARAKI – entrada março/2016. Aprovado pelo colegiado. **12.3 Prorrogação de defesa de doutorado - 6 meses (relator André Grégio):** Ernani Gottardo – entrada agosto/2014. Aprovado pelo colegiado. **13 Pedido de Reconsideração para aprovação de Mérito de Auxílio a Evento - Aluna Ligia Borges (relator Bona):** Aprovado o mérito pelo colegiado. **14 Suficiência em inglês (Relator Roberto Pereira):** Carolina Moreira Oliveira: Certificado da UFPR. Aprovado pelo colegiado. Nada mais havendo a ser tratado, deu-se por encerrada a sessão e eu, Natacha Loures Bello, secretária 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.