



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ  
INSTITUTO DE ENGENHARIA E GEOCIÊNCIAS  
PROGRAMA DE COMPUTAÇÃO**

**RELATÓRIO DAS AÇÕES DO PROGRAMA DE COMPUTAÇÃO EM 2020**

**DADOS GERAIS DE IDENTIFICAÇÃO**

CURSOS: Bacharelado em Sistemas de Informação (BSI) e Bacharelado em Ciência da Computação (BCC)

COORDENADOR DE BSI: Roberto Pereira do Nascimento

VICE-COORDENADOR DE BSI: Martinho de Souza Leite

COORDENADORA DE BCC: Helaine Cristina Morais Furtado

VICE-COORDENADORA DE BCC: Socorro Vânia Lourenço Alves

ANO: 2020

**1. Apresentação**

Este relatório de ação (RA) traz o rol de atividades e ações que foram desenvolvidas no período dos meses de janeiro a dezembro do ano de 2020 pelo Programa de Computação, conforme solicitação de dados para compor o relatório parcial do instituto em relação à gestão da UFOPA para o TCU.

As coordenações de BSI e BCC ofertaram disciplinas no Período Letivo Especial (PLE), no período de 17 de agosto a 3 de outubro de 2020. O PLE disponibilizou aos discentes os componentes curriculares na forma remota de ensino, com uso de recursos pedagógicos digitais síncronos e assíncronos, durante a crise sanitária decorrente da pandemia da SARS-CoViD-19. Além disso, os docentes participaram de cursos de capacitação, promoveram lives para os alunos do curso, integraram o Grupo de Trabalho do Comitê de Governança Digital (CGD) da Universidade voltado para planejar e acompanhar as ações de capacitação técnica em ferramentas digitais na UFOPA (Portaria nº 202/2020 - REITORIA), trabalharam na reformulação do PPC de BSI e BCC, bem como participaram de bancas de apresentação de Trabalho de Conclusão de Curso para os discentes concluintes e efetivaram encontros virtuais para orientação de trabalhos acadêmicos de pesquisa e extensão, dentre outras ações.

Nas seções seguintes serão listadas as principais ações realizadas ao longo do ano de 2020.

## 2. Cronograma das Ações

| <b>Ação</b>  | <b>Período</b>              | <b>Resultados Alcançados</b>   |
|--|-----------------------------|--|
| Acompanhar a situação dos egressos                                       | Janeiro a Dezembro          | Perfil dos egressos de computação mapeado  |
| Semana dos calouros 2020   | 09/03 a 13/03               | Recepção dos calouros 2020   |
| Firmar o Protocolo de Compromisso com MEC                                | Agosto/2019 a Setembro/2020 | Os relatórios do termo de cumprimento de metas de BSI foi elaborado e cadastrado no e-MEC  |
| Reunião do Conselho do IEG   | Uma por mês                 | Participação nas reuniões do Conselho  |
| Reunião de Colegiado   | Uma por mês                 | As reuniões do Colegiado foram realizadas regularmente   |
| Reunião do NDE de BSI e BCC  | Uma por mês                 | As reuniões do NDE foram realizadas regularmente   |
| Participação do Corpo docente em conferências científicas da área        | Fevereiro a Dezembro        | Participação nos principais eventos científicos de computação  |
| Capacitação docente  | 02 e 03/03/2020             | Participação dos docentes no I Workshop de Desenvolvimento Profissional de Docentes da UFOPA que ocorreu nos dias 02 e 03 de março.  |
| Palestra INOversidade: Rumo à universidade 4.0                           | 09/03/2020                  | A palestra intitulado "INOversidade: Rumo à universidade 4.0", ministrada pelo Prof. Dr. Celson Lima, abordou sobre tecnologias e instrumentos educacionais nas universidades brasileiras. |
| Oficina Introdução ao Pensamento Computacional com Computação Desplugada | 11/03 e 12/03               | A oficina visou apresentar, através de atividades lúdicas, conceitos fundamentais da computação aos calouros do Programa de Computação.  |
| Planejamento Estratégico   | 17 e 18/02/2020             | Planejamento estratégico   |

|   |                         |  |
|---|-------------------------|--|
| do Cursos de BCC e BSI  |                         | do curso de BCC e BSI para o ano de 2020.  |
| Palestra sobre metodologias ativas                                  | 18/02/2020              | Palestra sobre metodologia ativas com a palestrante Jéssica Ninas, pedagoga da Universidade Estadual do Pará (UEPA). |
| Implantação dos Novos Laboratórios do Programa de Computação - BMT  | Janeiro a Dezembro      | Laboratórios Implantados, porém, com necessidade de atualização do parque computacional.                             |
| Reformulação do PPC de BSI  | Abril a Setembro        | Envio da nova versão do PPC de BSI para análise da PROEN   |
| Reformulação do PPC de BCC  | Maior/2020 a Março 2021 | Reestruturação da grade curricular de BCC concluída  |
| Tratativas para parceria entra a UFOPA e a Artech Brasil GeneXus(R) | novembro/2020 a         | Novas parcerias para o PC  |
| Membro organizador  | 2020                    | X Congresso ProspeCT&I - Congresso Internacional do ProfNIT  |

### 3 – Capacitação e participação em cursos

Os docentes se submeteram, ao longo do período, em diversas capacitações e cursos de curta duração, abaixo listados.

| <b>Curso</b>   | <b>Duração</b> | <b>Participante</b> |
|--|----------------|---------------------|
| Aprendizagem baseada em problemas I                              | 12h            | Roberto Nascimento  |
| Aprendizagem baseada em problemas II                             | 12h            | Roberto Nascimento  |
| Gestão de Conflitos  | 12h            | Roberto Nascimento  |
| Metodologias Ativas no Ensino Superior                           | 24h            | Roberto Nascimento  |
| Processo Eletrônico Nacional na Ufopa                            | 20h            | Roberto Nascimento  |
| Criação de vídeo aulas para o ensino: arte, técnica e linguagem  | 15h            | Roberto Nascimento  |
| Workshop Conectividade 5G na Amazônia                            | 20h            | Roberto Nascimento  |
| Compreendendo o Cérebro  | 8h             | Fábio Lobato        |
| Como preparar, avaliar, publicar e divulgar um artigo científico | 8h             | Fábio Lobato        |

|   |       |                     |
|---|-------|---------------------|
| IP Panorama   | 30h   | Fábio Lobato        |
| Intellectual Property Management  | 80h   | Fábio Lobato        |
| Pós-Doutorado, UNINOVA, Portugal  | 1 ano | Rosinei Oliveira    |
| Inclusão e acessibilidade no ensino superior  | 30h   | Helaine Furtado     |
| Sigaa (sistema integrado de gestão de atividades acadêmicas)                              | 30h   | Helaine Furtado     |
| Elaboração de Podcasts  | 15h   | Helaine Furtado     |
| Criação de vídeo aulas para o ensino: arte, técnica e linguagem                           | 15h   | Helaine Furtado     |
| WEBinar: NN applied to DA   | 4h    | Helaine Furtado     |
| Curso WRF – Weather Research and Forecasting Model  | 40 h  | Helaine Furtado     |
| Curso GeneXus Core 16   | 40h   | martinho.leite      |
| Análise de Dados em Linguagem R   | 20h   | martinho.leite      |
| GLPI  | 20h   | martinho.leite      |
| Inclusão E Acessibilidade No Ensino Superior  | 30h   | Carla Paxiúba       |
| Elaboração De Aulas Remotas E Recursos Pedagógicos Acessíveis Para Alunos Com Deficiência | 30h   | Carla Paxiúba       |
| Criação De Vídeo Aulas Para O Ensino: Arte, Técnica E Linguagem                           | 15h   | Carla Paxiúba       |
| Elaboração De Podcasts  | 15h   | Carla Paxiúba       |
| Sigaa (sistema integrado de gestão de atividades acadêmicas)                              | 30h   | Socorro Vânia Alves |
| Redmine (Software de Gerenciamento de projetos)   | 30h   | Socorro Vânia Alves |
| Elaboração de aulas remotas e recursos pedagógicos acessíveis para alunos com deficiência | 20h   | Socorro Vânia Alves |
| Soluções NVIDIA - do Machine Learning e HPC à Máquinas Autônomas                          |       | Deam Silva          |
| Infraestrutura com Docker e Kubernetes  |       | Deam Silva          |

#### 4 – Publicações

| Nº | Publicações  |
|----|--|
| 1  | ABREU, W. F. ; Silva, Deam James Azevedo da; Nascimento, Roberto Pereira do ; REIS, JOSIVAN R. ; Ponte, Márcio José Moutinho da . Detecção e Contagem do Pirarucu utilizando Técnicas de Visão Computacional. In: Frederico Celestino Barbosa. (Org.). Ciência da computação: princípios fundamentais. 1ed.Piracanjuba-GO: Conhecimento Livre, 2020, v. , p. 374-394.          |
| 2  | NUNES, L. H. C. ; REIS, J. R. ; PAXIUBA, C. M. C. ; PONTE, M. J. M. ; NASCIMENTO, M. W. B. ; Nascimento, R. P. . Perfil dos Egressos de Computação do Interior da Amazônia no Mercado de Trabalho. In: XIV Women in Information Technology, 2020, Cuiabá/MT. Anais do XIV Women in Information Technology. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação, 2020. p. 254-258. |
| 3  | PAXIÚBA, C. M. C.; LIMA, C. P. . Uma Abordagem Metodológica Experimental para Relacionar Emoções e Aprendizagem Utilizando Reconhecimento de   |

|    |   |
|----|---|
|    | Expressões Faciais. Revista Brasileira de Informática na Educação (RBIE), v. 28, p. 92-114, 2020.   |
| 4  | PAXIÚBA, Carla Marina Costa; LIMA, CELSON PANTOJA ; Sobrinho, Marialina Corrêa . Reações Corporais e Expressões Faciais na Aprendizagem: Projetos na Amazônia Brasileira. Educação Fora da Caixa: Tendências Internacionais e Perspectivas sobre a Inovação na Educação. 1ed.: Editora Blucher, 2020, v. , p. 69-84.  |
| 5  | POSSAMAI, A. ; RABELO, R. ; Lima, C. . Proposição Base para um Modelo de Sistema de Inovação e Universidade Empreendedora. Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar,, v. 4, p. 59-72, 2020.   |
| 6  | CHAGAS, B. N. R. ; VIANA, JULIO A. ; REINHOLD, OLAF ; LOBATO, F. M. F. ; JACOB, ANTONIO F. L. ; ALT, R. . A literature review of the current applications of machine learning and their practical implications. Web Intelligence, v. 1, p. 1-15, 2020.  |
| 7  | GONCALVES, W. G. E. ; SANTOS, M. H. P. ; Lobato, Fábio Manoel Franca ; Ribeiros dos Santos, Â. K. ; ARAUJO, G. . Deep learning in gastric tissue diseases: a systematic review. BMJ Open Gastroenterology, v. 7, p. e000371, 2020.  |
| 8  | SOUSA, G. N. ; GUIMARAES, I. S. ; NOGUEIRA VIANA, JULIO AUGUSTO ; REINHOLD, O. ; Jacob, Antonio Fernando Lavareda ; Lobato, Fábio Manoel Franca . Análise do setor de telecomunicação brasileiro: Uma visão sobre Reclamações. RISTI (PORTO), v. 37, p. 31-48, 2020.  |
| 9  | LIMA JUNIOR, E. G. S. ; MAIA, R. F. ; LOBATO, FÁBIO MANOEL FRANÇA ; Jacob, Antonio Fernando Lavareda . UMA SOLUÇÃO EM FUSÃO DE INFORMAÇÃO PARA GERENCIAMENTO DE RECLAMAÇÕES FEITAS NA WEB. SODEBRÁS, v. 15, p. 28-33, 2020.   |
| 10 | JUSTINO, A. F. ; SOUZA, E. L.; RAMOS, L. F. P. ; LOBATO, FÁBIO MANOEL FRANÇA . Relação entre Aplicativos Geossociais e Infecções Sexualmente Transmissíveis. journal of health informatics, v. 12, p. 111-117, 2020.  |
| 11 | JACOB JUNIOR, A. F. L. ; PEREIRA, B. V. L. ; LOBATO, FÁBIO MANOEL FRANÇA ; BRAGA, T. L. C. ; Cardoso, D. L. . ANÁLISE DE DADOS DE MÍDIAS SOCIAIS E SISTEMAS DE RELACIONAMENTO DE CLIENTES: ESTUDOS DE CASO EM GOVERNO ELETRÔNICO. In: FAPEMA. (Org.). Coletânea de Pesquisa Científica: MAIS CIÊNCIA E INOVAÇÃO PARA TODOS NÓS. 1ed.São Luís: FAPEMA, 2020, v. 1, p. 138-154. |
| 12 | Junior, Jorge L. F. Silva ; Viana, Julio ; REINHOLD, OLAF ; Jacob, Antônio F. L. ; ALT, RAINER ; Lobato, Fábio M. F. . Social CRM Tools: A Systematic Mapping Study. Lecture Notes in Business Information Processing. 1ed.: Springer International Publishing, 2020, v. 394, p. 250-261.   |
| 13 | Lobato, Fábio M. F.; Silva Junior, Jorge L. F. ; Jacob, Antônio ; Lisboa Cardoso, Diego . Social CRM: A Literature Review Based on Keywords Network Analysis. Lecture Notes in Business Information Processing. 1ed.: Springer International Publishing, 2020, v. , p. 237-249.   |
| 14 | JUNIOR, JORGE ; ROSSI, RAFAEL ; LOBATO, FABIO . Uma abordagem baseada em letras para a descoberta de conhecimento da música brasileira: o sertanejo como um estudo de caso. In: XVI Encontro Nacional de Inteligência Artificial e Computacional, 2020, Salvador. Anais do Encontro Nacional de Inteligência Artificial e Computacional (ENIAC), 2020. p. 949.                |

|    |   |
|----|---|
| 15 | LIMA JUNIOR, E. G. S. ; SOUSA, G. N. ; JACOB, ANTONIO ; Lobato, Fábio Manoel Franca . Ferramentas para Análise de Mídias Sociais: Um mapeamento sistemático. In: Computer on the Beach, 2020, Balneário Camboriú. Anais do Computer on the Beach 2020, 2020.  |
| 16 | BASEGIO JUNIOR, A. ; RODRIGUES, L. D. F. ; Jacob, Antonio Fernando Lavareda ; Lobato, Fábio Manoel Franca . Analisando tweets relacionados a deficiências: Uma abordagem baseada em classificação. In: Computer on the Beach, 2020, Balneário Camboriú. Anais do Computer on the Beach 2020, 2020.                                    |
| 17 | SOUSA, A. F. G. ; Furtado H.C.M. ; MACEDO, W. N. ; MENESES, A. A. M. . Analysis of Artificial Neural Network Point Forecasting Models and Prediction Intervals for Solar Irradiance Estimation. AMERICAN JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, v. 13, p. 347-357, 2020.  |
| 18 | Mate, D. M ; OLIVEIRA, R. S. ; TEIXEIRA, A. L. J. ; COSTA, João Crisostomo Weyl Albuquerque da . The Impact of Overhead Information on Fronthaul Signal Compression. In: 22nd International Conference on Transparent Optical Networks ICTON 2020, 2020, Bari. ICTON 2020 Proceedings, 2020.  |
| 19 | MARINATO, M. S.; ALVES, S. V. L.; ALVES, E. C. M. Analysis of the effects of the use of Gamification as a teaching strategy in disciplines related to the area of Software Engineering. At the XV Latin American Conference on Learning Technologies (LACLO 2020) organized by UTPL. Ecuador. October 19th - 23rd, 2020.              |
| 20 | ALVES, S. V. L.; MACHADO, J. R.; ALVES, E. C. M.; BAÍA, P. B. S. Estimulando o Pensamento Computacional através da Programação e da Robótica - Um Estudo de Caso utilizando a Aprendizagem Baseada em Projetos. In: Tecnologias digitais e inovação em práticas de ensino, vol 2, pág. 273-288. Rio de Janeiro, RJ: e-Publicar, 2020. |
| 21 | AZEVEDO, I. B.; CAVALCANTI, D. A. B.; ALVES, E. C. M.; ALVES, S. V. L. Code Club na Escola: Relato de Experiência com alunos do Ensino Fundamental II e Médio. Resumo publicado no 9o. Congresso Brasileiro de extensão universitária.  |
| 22 | TEIXEIRA, E. P. ; LIMA, C. P. . PROPOSTA DE UM REFERENCIAL SEMÂNTICO DE REPRESENTAÇÃO DO CONHECIMENTO NO DOMÍNIO MANEJO FLORESTAL COMUNITÁRIO EM UNIDADE DE CONSERVAÇÃO DE USO SUSTENTÁVEL. International Journal of Knowledge Engineering and Management, v. 9, p. 155-185, 2020.  |

## 5 – Disciplinas ofertadas

As disciplinas ofertadas no ano calendário 2020.1 tiveram sua retomada como semestre letivo em 2021 conforme Resolução 334/2020-CONSEPE/UFOPA. Nesse período de suspensão do semestre 2020.1 foi ofertado disciplinas no Período Letivo Especial (PLE).

| <b>Disciplinas e Componente Realizadas no PLE</b> |                                 |                |
|---|---------------------------------|----------------|
| <b>Código</b>                                     | <b>Ofertas BCC</b>              | <b>Docente</b> |
| PC010029  | Avaliação de desempenho         | Roberto        |
| PC010022  | Projeto e análise de algoritmos | Efren          |
| PC010044  | Tóp. esp. em C. computação      | Cássio         |
| PC010033  | Segurança da informação         | Hélio          |
| PC010026  | Compiladores                    | Efren          |

|   |   |                  |
|---|---|------------------|
| IEG10008  | Geometria analítica                         | Helaine          |
| PC010023  | IHC   | Vânia            |
| PC010014  | Calculo III                                 | Raimundo         |
| IEG080108   | Processamento digital de imagens            | Márcio           |
| PC010032  | Laborat. de Desenv. de software             | Carla            |
|   | <b>Ofertas BSI</b>                          | <b>Docente</b>   |
| PC010009  | Cálculo 2                                   | Raimundo         |
| IEG020002   | Álgebra linear                              | Helaine          |
| SI08025   | Sistemas de informação regionais            | Bruno            |
| SI08034   | Tópicos especiais em sistemas de informação | Martinho         |
| PC010037  | Programação para web                        | Enoque           |
| PC010031  | Sistema distribuidos                        | Rennan           |
| PC010045  | Topicos Especiais em IA                     | Fabio            |
| <b>Disciplinas e Componente Ofertadas no 2020.1</b> |   |                  |
|   | <b>Ciência da Computação</b>                |                  |
| <b>Turma</b>  | <b>Disciplina</b>                           | <b>Professor</b> |
| BCC2020   | Metodologia Científica                      | Fábio Lobato     |
| BCC2020   | ICC   | Hélio            |
| BCC2020   | Geometria Analítica                         | Helaine          |
| BCC2020   | Eletrônica Digital                          | Cássio           |
| BCC2020   | Programação                                 | Éfren            |
| BCC2020   | Matemática Discreta                         | Miguel Ângelo    |
| BCC2019   | Engenharia de Requisitos                    | Carla            |
| BCC2019   | Laboratório de Programação                  | Enoque           |
| BCC2019   | Cálculo II                                  | Raimundo         |
| BCC2019   | Estrutura de Dados II                       | Deam             |
| BCC2019   | Empreendedorismo                            | Rosinei          |
| BCC2019   | Arquitetura de Computadores                 | Cássio           |
| BCC2018   | Banco de Dados                              | Vânia            |
| BCC2018   | Redes I                                     | Fabrcio          |
| BCC2018   | Probabilidade e Estatística                 | Denysson         |
| BCC2018   | Tópicos Especiais em Computação Móvel       | Rennan           |
| BCC2018   | Engenharia de Requisitos                    | Carla            |
| BCC2017   | Avaliação de Desempenho                     | Roberto          |
| BCC2017   | Tópicos Avançados em IA                     | Fábio            |
| BCC2017   | Compiladores                                | Éfren            |
| BCC2017   | Análise e Projeto de Software               | Lincoln          |
| BCC2017   | IHC   | Márcio           |
| Geral   | Estrutura de Dados I (Reoferta)             | Guilherme        |

### Disciplinas e Componentes Ofertadas no 2020

| Disciplinas e Componentes Ofertadas no 2020 |  |           |
|---|--|-----------|
| Turma                                       | Disciplina                             | Professor |
| BSI2020                                     | Metodologia Científica                 | Vânia     |
| BSI20200                                    | ICC                                    | Martinho  |
| BSI2020                                     | Geometria Analítica                    | Helaine   |
| BSI2020                                     | Programação                            | Éfren     |
| BSI2020                                     | Sistema de Inovação e Empreendedorismo | Rosinei   |
| BSI2019                                     | Laboratório de Programação             | Enoque    |
| BSI2019                                     | Cálculo II                             | Raimundo  |
| BSI2019                                     | Estrutura de Dados II                  | Deam      |
| BSI2019                                     | Banco de Dados                         | Adriano   |
| BSI2019                                     | Arquitetura de Computadores            | Cássio    |
| BSI2018                                     | Redes I                                | Fabrício  |
| BSI2018                                     | Administração da Informática           | Martinho  |
| BSI2018                                     | Engenharia de Requisitos               | Carla     |
| BSI2017                                     | Avaliação de Desempenho                | Roberto   |
| BSI2017                                     | Arquitetura e Desempenho de BD         | Adriano   |
| BSI2017                                     | IHC                                    | Márcio    |
| BSI2016                                     | Sistemas Distribuídos                  | Rennan    |
| BSI2016                                     | Segurança da Informação                | Hélio     |
| BSI 2016                                    | IA                                     | Guilherme |
| BSI 2016                                    | Gerencia de Projetos                   | Lincoln   |

### 6 – Eventos científicos

Lista dos eventos científicos com participação do Programa de Computação (docentes e discentes).

| Evento   | Período                   |
|--|---------------------------|
| Congresso da Sociedade Brasileira de Computação (CSBC)   | 16 a 20/11/2020           |
| Congresso Brasileiro de Informática na Educação (CBIE)   | 24 a 28/11/2020           |
| XV Latin American Conference on Learning Technologies (LACLO 2020)   | October 19th - 23rd, 2020 |
| III InterPET do Oeste do Pará  | 16 a 17/12/2020           |
| Scratch Day promovido pela Gerência de Tecnologia Educacional - DDPM - SEMED, transmitido pelo Canal Educacional Manaus.                           | 30/09/2020                |
| II Workshop Diversão Séria & Dias da Ada   | 19 a 23/10/2020           |
| XIV Semana Nacional de Ciência e Tecnologia de Itacoatiara, SNCT-ITA - 07 a 12 de dezembro de 2020 (Participação como palestrante em mesa redonda) | 7 a 12 dez 2020           |
| XIV Semana Nacional de Ciência e Tecnologia de Itacoatiara, SNCT-ITA. Participação da Mesa Redonda Virtual.  | 7 dez 2020                |



|  |             |
|--|-------------|
| Tema: “Inteligência Artificial: a nova fronteira da Ciência Brasileira”  |             |
| O papel da TI na aceleração da transformação digital e na adoção das tecnologias da indústria 4.0. Inspiration talk: Renault Case Renault: a transformação digital na prática - Angelo Figaro. Ecosystem talks Anfitrião: - Tarso Schroeder - CITS Convidados - Angelo Figaro - Renault - Jório Veiga - Secretaria de Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação - Cristiano Cruz - Sociedade Fogás - Marcio Risonildo de Sousa - Salcomp | 15 set 2020 |
| Soluções NVIDIA - do Machine Learning e HPC à Maquinas Autônomas.  | 17 jul 2020 |
| WEBINAR 003 do BR-CHI (Capítulo Brasileiro da ACM SIGCHI). A palestra ministrada por Adriana Alvarado Garcia, Marisol Wong-Villacres and Javier Tibau foi intitulada “Reflections from the Classroom and Beyond: Imagining a Decolonized HCI Education”  | 17 jul 2020 |
| WEBINAR 004 do BR-CHI (Capítulo Brasileiro da ACM SIGCHI). A palestra ministrada por Cristiano Maciel foi intitulada “Vida e morte: percursos de interação”.   | 30 jul 2020 |
| WEBINAR 007 do BR-CHI (Capítulo Brasileiro da ACM SIGCHI). A palestra ministrada por Raquel Prates foi intitulada “Métodos de Avaliação de Comunicabilidade: Para Além do MIS e do MAC”  | 11 set 2020 |
| WEBINAR 011 do BR-CHI (Capítulo Brasileiro da ACM SIGCHI). A palestra ministrada por Ecivaldo Matos e Nuno Nunes foi intitulada “SPIDeLab e ITI/LARSyS: projetos, desafios e oportunidades”  | 13 nov 2020 |

## 7 – Lives

Foram realizados diversos encontros com o uso de videoconferência.

| Tema   | Data       |
|--|------------|
| Roda de Conversa: Quarentena, computação e outras coisas...                        | 27/03/2020 |
| Roda de Conversa: Covid-19, mulheres na computação e outras coisas...              | 29/04/2020 |
| Experiência profissional na computação   | 06/05/2020 |
| Roda de Conversa: Ciência de dados e políticas públicas                            | 27/05/2020 |
| Roda de Conversa: Rotina, home office e outras coisas...                           | 22/06/2020 |
| Roda de Conversa: Preparação para o mercado, entrevistas e outras coisas...        | 27/07/2020 |
| Roda de Conversa: Computação, mercado hospitalar e outras coisas...                | 25/08/2020 |
| Orientações sobre a retomada do semestre 2020.1 para o Programa de Computação      | 16/12/2020 |
| Educação para uma sociedade 4.0 - Contribuições conceituais e práticas. (palestra) | 2020       |

## 8 – Projetos

Os projetos em andamento e os novos projetos estão listados abaixo.

|   |
|---|
| Chamada: 012/2017 – Apoio ao Desenvolvimento de Tecnologias Assistivas.<br>Objeto: O apoio da FAPESPA ao projeto intitulado DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS DE ENSINO ACESSÍVEIS PARA ALUNOS COM NECESSIDADES ESPECIAIS.<br>Outorgado: Carla Marina Costa Paxiuba.<br>Termo de Outorga nº 020/2020           |
| Chamada: 012/2017 – Apoio ao Desenvolvimento de Tecnologias Assistivas.<br>Objeto: O apoio da FAPESPA ao projeto intitulado SISTEMA DE AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL ASSISTIVA DE BAIXO CUSTO PARA AUXILIAR PESSOAS COM DEFICIÊNCIA.<br>Outorgado: Roberto Pereira do Nascimento.<br>Termo de Outorga nº 006/2020 |
| EDITAL CONJUNTO PROENSINO/PIBIC/PIBEX Nº 001/2019<br>Code Clube na Escola.<br>Coordenador: Socorro Vânia Lourenço Alves<br>Execução: de outubro/2019 a dezembro/2020  |
| EDITAL CONJUNTO PROENSINO/PIBIC/PIBEX Nº 001/2019<br>Programando para a vida.<br>Coordenador: Enoque Calvino Melo Alves<br>Execução: de outubro/2019 a dezembro/2020  |
| Chamada: Edital nº 1/2020/CGPRITS – Programa de Ações Emergenciais (Paem) e contemplado com recurso no valor de R\$ 10.000,00.<br>Objeto: Participação no projeto “Alfabetização” em Tecnologias Educacionais Digitais aplicadas ao ensino remoto”<br>Outorgado: Raimundo Augusto Rego Rodrigues Junior   |
| Chamada:<br>Objeto: Avaliação de Diferentes Modelos Baseados em Deep Learning para Detecção de Objetos em Tempo Real<br>Coordenador: Deam James Silva   |
| Chamada: Edital Nº 001/2019 – CGPRITS/UFOPA<br>Objeto: Promoção da saúde no abrigo: seguimento farmacoterapêutico em crianças e adolescentes institucionalizados.<br>Outorgado: Martinho de Souza Leite   |

## 9 - Defesas e Orientações

Listado abaixo estão as defesas e orientações sob supervisão dos docentes.

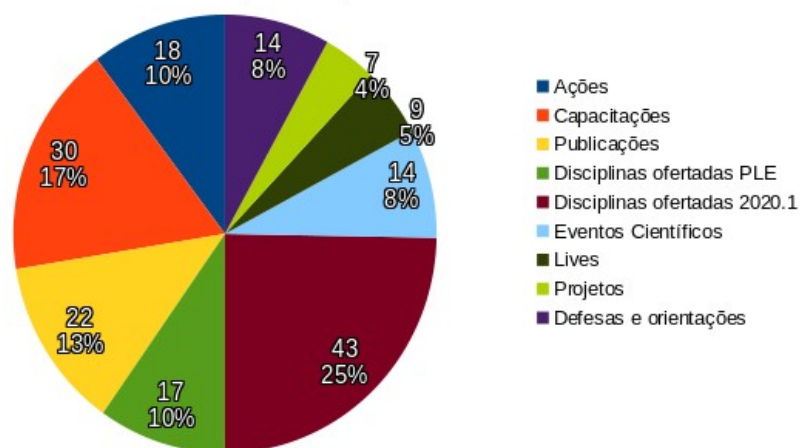
| tema   | data        | descrição                          |
|--|-------------|------------------------------------|
| Participação em Banca de Defesa de Doutorado, via Google Meet. | 9 ago 2020  | Doutorando: Rodrigo Lisbôa Pereira |
| Apresentação de TCC em vídeo                                   | 18 nov 2020 | Francisco Haroldo Ferreira         |

|  |             |                                  |
|--|-------------|----------------------------------|
| conferência                              |             | dos Santos Junior                |
| Apresentação de TCC em videoconferência  | 8 out 2020  | Jayne Ribeiro da Silva Machado   |
| Apresentação de TCC em vídeo conferência | 29 set 2020 | Juliana Auzier Seixas            |
| Orientação de bolsista em extensão       | out 2019    | Gabrielle Larissa S. Bezerra     |
| Iniciação científica                     | 2020        | Fabio Rafaete da Cunha           |
| Iniciação científica                     | 2020        | Gustavo Sarraf de Souza          |
| Dissertação (Mestrado profissional).     | 2020        | Maíra da Silva Alho Mota         |
| Tese (Doutorado SND)                     | 2020        | Alberto Juliê Monteiro de Aragão |
| Tese (Doutorado SND).                    | 2020        | Paulo Marcelo Pedroso Pereira    |
| Tese (Doutorado SND)                     | 2020        | Marialina Corrêa Sobrinho        |
| Orientação de TCC                        | 2020        | Athos Henrique P. Farias         |
| Dissertação (Mestrado profissional)      | 2020        | Maysa Lopes Fernandes            |
| Dissertação (Mestrado profissional)      | 2020        | Wallace da Silva Oliveira        |

## 10 – Balanço das Ações

| Atividade Desenvolvida       | Qtd |
|------------------------------|-----|
| Ações                        | 18  |
| Capacitações                 | 30  |
| Publicações                  | 22  |
| Disciplinas ofertadas PLE    | 17  |
| Disciplinas ofertadas 2020.1 | 43  |
| Eventos Científicos          | 14  |
| Lives                        | 9   |
| Projetos                     | 7   |
| Defesas e orientações        | 14  |

Balanço das Ações do PC em 2020



## 11 - Considerações

As atividades e ações acima listadas foram realizadas pelos docentes com o apoio da UFOPA.