

## **Sumário**

|             |       |    |
|-------------|-------|----|
| <b>2025</b> | ..... | 2  |
| <b>2024</b> | ..... | 3  |
| <b>2023</b> | ..... | 5  |
| <b>2022</b> | ..... | 7  |
| <b>2021</b> | ..... | 8  |
| <b>2020</b> | ..... | 10 |
| <b>2019</b> | ..... | 11 |
| <b>2018</b> | ..... | 12 |
| <b>2017</b> | ..... | 13 |
| <b>2016</b> | ..... | 14 |
| <b>2015</b> | ..... | 15 |
| <b>2014</b> | ..... | 16 |
| <b>2013</b> | ..... | 17 |

*Obs.: Os projetos estão classificados conforme ano de início de seu desenvolvimento*

## PROJETOS DE PESQUISAS DESENVOLVIDOS

**2025**

| Projeto   | Orientador(a)  | Bolsista                              | Início     | Término    |
|---|--|---------------------------------------|------------|------------|
| Automatização de Bombas Fotovoltaicas e de Sistema de Irrigação: Solução sustentável para Horta Comunitária do IFSP-Campus Hortolândia                | Rogério Vani Jacomini  | Nicolas Sales dos Santos              | 26/07/2025 | 25/05/2026 |
| Frutificando Bioplástico - Embalagens biodegradáveis para o armazenamento de mudas e plantas  | Luciana de Jesus Jatobá  | Eduarda Maressa do Nascimento Martins | 14/05/2025 | 12/12/2025 |
| CeraMIna-CeraManá: Analise e Produção de Materiais Didáticos frente aos Desafios para Mulheres Negras   | Caroline Felipe Jango da Silva                                     | Nataly Lopes Mateo                    | 06/03/2025 | 06/11/2025 |
| Um estudo sobre a percepção dos estudantes do IFSP – Campus Hortolândia sobre o Aquecimento Global  | Fabiano Fumes  | Larah Augusta Silva                   | 06/03/2025 | 06/11/2025 |
| Montagem e instrumentação de uma bancada de ensaios de Rabinowicz   | Leonardo Bartalini Baruffaldi                                      | Yasmin Delbue                         | 06/03/2025 | 06/11/2025 |
| Criação de uma plataforma virtual sobre acesso-permanência de estudantes via Lei 12.711/2012 no IFSP  | Guilherme Ramalho Arduini  | Keroly Pereira de Andrade             | 06/03/2025 | 06/11/2025 |
| Estudo de Viabilidade para um sistema de geração de energia Fotovoltaica Híbrida com Baterias On-Grid para Modalidade Tarifária de Bandeira Branca    | Rogério Vani Jacomini  | Nicolas Augusto dos Santos Silva      | 06/03/2025 | 06/11/2025 |
| Rap indígena: uma análise sobre o gênero e sua legitimação  | Graziela Rocha Reghini Ramos/ Stefanie Fernanda Pistoni Della Rosa | Gabriel Martins Ribeiro               | 06/03/2025 | 06/11/2025 |
| Explorando Mtrizes e Sistemas Lineares com o Software MAXIMA: Teoria, Aplicações e Implementação Computacional  | Agnaldo Monteiro Farias/ Marília Franceschinelli de Souza          | Otavio de Moraes                      | 06/03/2025 | 06/11/2025 |
| Frutificando Saúde – Estudo Etnobotânico e Etnofarmacológico do Conhecimento Tradicional sobre Plantas Medicinais na Região Metropolitana de Campinas | Luciana de Jesus Jatobá  | Ariane Carriel Menezes Batista        | 06/03/2025 | 06/11/2025 |
| Uma Análise da Teoria dos Nós como Ferramenta Pedagógica: Investigações na Educação Básica  | Thiago Tambasco Luiz   | João Pedro da Silva Barbosa           | 06/03/2025 | 06/11/2025 |
| Impacto das Apostas BETS sobre os Estudantes do IFSP Hortolândia  | Fabiano Gonzaga Fumes  | Gustavo França Vieira                 | 06/03/2025 | 06/11/2025 |
| Web Crawling para coleta de dados de fundos imobiliários da B3  | Gustavo Bartz Guedes   | Vitória Regina Pereira Santos         | 06/03/2025 | 06/11/2025 |

## PROJETOS DE PESQUISAS DESENVOLVIDOS

|   |                                  |                      |            |            |
|---|----------------------------------|----------------------|------------|------------|
| Cibersegurança  | Luiz Antônio Reis                | Mateus Dal Evedone   | 06/03/2025 | 06/11/2025 |
| Compreensões da história da matemática no ensino da matemática: da noção de número a construção dos conjuntos numéricos | Marília Franceschinelli de Souza | Danilo Augusto Ramos | 06/03/2025 | 06/11/2025 |
| Olimpíadas de Matemática – um caminho para se aprender e gostar de Matemática   | Carlos Eduardo de Oliveira       | Carolina Delafiori   | 06/03/2025 | 06/11/2025 |

### 2024

| Projeto  | Orientador(a)   | Bolsista   | Início     | Término    |
|--|---|--|------------|------------|
| Criação de uma base de dados sobre acesso-permanência de estudantes ingressantes via Lei 12.711/2012 no IFSP   | Guilherme Ramalho Arduini<br>Michelli Aparecida Daros | Sérgio Bastos da Silva Filho<br>Luan Cristian Silva Sena | 12/06/2024 | 31/08/2025 |
| Produção e Caracterização de Cerâmicas a base de Alumina a partir de Investigação Comparativa de Curvas de Compactação e Curvas de Densificação                      | Huyra Estevao de Araujo                               | Thiago Henrique Carvalho Boulhoça                        | 01/04/2024 | 29/12/2024 |
| Um estudo sobre o viés nos algoritmos de inteligência artificial Análise Matemática e Histórica dos Ossos de Napier: Explorando o Sistema de Cálculos de John Napier | Thiago Tambasco Luiz                                  | MARIA KAROLINA ALVES DE MACEDO                           | 01/04/2024 | 29/12/2024 |
| A evolução da teoria dos números   | Carlos Eduardo de Oliveira                            | Luan Carlos Francalino Alves                             | 01/04/2024 | 29/11/2024 |
| Análise da Eficiência Energética dos ares condicionados do Instituto Federal de São Paulo Campus Hortolândia   | Rogerio Vani Jacomini                                 | Miquéias Silva Gasparotto                                | 01/04/2024 | 29/11/2024 |
| Computação em nuvem de tarefas paralelas heterogêneas utilizando conjunto de instruções aberto RISC-V em redes de datacenter   | Carlos Eduardo Pagani                                 | Felipe Leite de Oliveira                                 | 01/04/2024 | 29/11/2024 |
| Desenvolvimento de sistema automatizado de contagem de carboidratos com uso de balança inteligente   | Leonardo Bartalini Baruffaldi                         | Vinícios Previatti Vilas Boas                            | 01/04/2024 | 29/11/2024 |
| Desenvolvimento para uma bancada de ensaios de Rabinowicz  | Leonardo Bartalini Baruffaldi                         | Danielly Alves dos Santos                                | 01/04/2024 | 29/11/2024 |

## PROJETOS DE PESQUISAS DESENVOLVIDOS

| Projeto   | Orientador(a)             | Bolsista                      | Início     | Término    |
|---|---------------------------|-------------------------------|------------|------------|
| FrutlFicando - Embalagens biodegradáveis para o armazenamento de mudas e plantas  | Luciana de Jesus Jatoba   | Fernanda Bernardo de Queiroz  | 01/04/2024 | 29/11/2024 |
| Implementação da Técnica do Controle Vetorial para o Controle de Velocidade do Motor de Indução Utilizando o Conversor Eletrônico de Potência IRAMS 10UP60B   | Rogerio Vani Jacomini     | Arthur Hebert Ribeiro         | 01/04/2024 | 29/11/2024 |
| Laicidades e religiosidades entre jovens escolares no Brasil (Ensino Médio)   | Guilherme Ramalho Arduini | Caroline Camillo da Silva     | 01/04/2024 | 29/11/2024 |
| Levantamento bibliográfico sobre igrejas e educação no Brasil contemporâneo   | Guilherme Ramalho Arduini | Keroly Pereira de Andrade     | 01/04/2024 | 29/11/2024 |
| Um estudo sobre a dimensão racial na precarização do trabalho promovida pela inteligência artificial  | Fabiano Gonzaga Fumes     | Murilo Moraes Oliveira        | 01/04/2024 | 29/11/2024 |
| Visão computacional com plataforma de baixo custo para identificação de componentes eletrônicos   | Ricardo Barroso Leite     | Guilherme Mariano de Lima     | 01/04/2024 | 29/11/2024 |
| Investigação da Correlação entre Processamento Cerâmico de Compósitos ZrO <sub>2</sub> + Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> e propriedades para aplicação para Dosimetria Radiológica   | Huyra Estevao de Araujo   | Ian Gabriel Oliveira da Silva | 01/09/2023 | 31/08/2024 |
| Investigação dos Efeitos do Controle da Rampa de Densidade de Corrente e Isolamento Térmico para Sinterização de Zircônia Estabilizada com 10% em Mol de Ítrio em Flash a partir de Energias de Ativação e Curvas Mestras de Sinterização | Huyra Estevao de Araujo   | Maria Gabriela das Neves Reis | 01/09/2023 | 31/08/2024 |

**PROJETOS DE PESQUISAS DESENVOLVIDOS**
**2023**

| Projeto   | Orientador(a)                           | Bolsista                              | Início     | Término    |
|---|---|---------------------------------------|------------|------------|
| Compreensões da Geometria em uma coleção de Livro Didático do Novo Ensino Médio (PIVICT)  | Ana Paula Rodrigues Magalhaes de Barros | Kathleen Jully da Silva Rodrigues     | 03/07/2023 | 15/02/2025 |
| Fabricação e caracterização de esponjas metálicas de Al reforçadas com ZrO <sub>2</sub> partículas cerâmicas via uso de agentes bloqueadores      | Renato Rafael da Silva                  | Jheyimes Santana Da Silva             | 01/09/2023 | 31/08/2024 |
| Formação de Professores e Oferta de Serviços de Atendimento Educacional Especializado em um município paulista de médio porte                     | Samuel Vinente da Silva Junior          | GABRIELA DE CARVALHO MELLO SILVA      | 01/09/2023 | 31/08/2024 |
| História e Política da Educação Especial em Hortolândia/SP: análise documental dos marcos normativos publicados entre 1991 e 2021                 | Samuel Vinente da Silva Junior          | Kelton José do Nascimento Evangelista | 01/09/2023 | 31/08/2024 |
| Preparação e Impressão 3D de Compósitos Cerâmicos Multicamadas a base de Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -ZrO <sub>2</sub>                         | Huyra Estevao de Araujo                 | Leticia Cristina Teixeira Bassani     | 01/09/2023 | 31/08/2024 |
| Questões africanas, afro-brasileiras e indígenas: leituras comparadas   | Davina Marques                          | Nicolas de Jesus Silva                | 01/09/2023 | 31/08/2024 |
| Balança inteligente, de baixo custo, com contagem de carboidratos para tratamento de diabetes mellitus tipo 1                                     | Leonardo Bartalini Baruffaldi           | Vinicio Previatti Vilas Boas          | 11/04/2024 | 30/11/2023 |
| Estudo das dificuldades para o desenvolvimento de pesquisa pelos técnicos administrativos em um câmpus do IFSP                                    | Sergio Rykio Kussuda                    | Camilly Fernanda Borges Cruz          | 11/04/2024 | 30/11/2023 |
| Investigação das propriedades mecânicas e físicas de espumas de Al-Cu fabricadas com diferentes composições químicas via rota da metalurgia do pó | Renato Rafael da Silva                  | Matheus Dutra de Oliveira             | 11/04/2024 | 30/11/2023 |
| Uma visão aplicada a problemas clássicos da matemática  | Carlos Eduardo de Oliveira              | Rhuan Silva Leite                     | 11/04/2024 | 30/11/2023 |
| Desenvolvimento para uma bancada de ensaios de Rabinowicz   | Leonardo Bartalini Baruffaldi           | Danielly Alves dos Santos             | 17/04/2023 | 30/11/2023 |

## PROJETOS DE PESQUISAS DESENVOLVIDOS

| Projeto  | Orientador(a)                      | Bolsista                      | Início     | Término    |
|--|------------------------------------|-------------------------------|------------|------------|
| Estudos sobre conservadorismo e educação no Brasil: grupos de pesquisa, pesquisadores e suas produções   | Jeferson Anibal Gonzalez           | Matheus Ramos da Silva        | 17/04/2023 | 30/11/2023 |
| Frutificando Água: Sistema de Coleta de Água de Neblina no Contexto de uma Horta Comunitária Urbana  | Luciana de Jesus Jatoba            | Luis Gustavo Matos dos Santos | 17/04/2023 | 30/11/2023 |
| Melhorias no projeto aberto de um braço robótico de 6 GDL para impressão em 3D visando a implementação de plataforma para ensino de robótico baseada no sistema ROS — Robotic Operating System | Luiz Claudio Marangoni de Oliveira | Matheus Manhas Ribeiro        | 01/09/2023 | 31/08/2023 |

## PROJETOS DE PESQUISAS DESENVOLVIDOS

**2022**

| Projeto   | Orientador(a)                           | Bolsista                      | Início     | Término    |
|---|---|-------------------------------|------------|------------|
| Sistema automático de coleta de resíduos — orgânico   | Ricardo Barroso Leite                   | Ana Beatriz de França         | 1 04/2022  | 30/11/2022 |
| Energia eólica no estado do Rio Grande do Norte: levantamento e análise dos contratos de arrendamento eólico            | Mariana Traldi                          | Emeli Mendes Franco           | 01/04/2022 | 30/11/2022 |
| Estudo de otimização de ciclo de refrigeração de simples efeito por absorção água-amônia                                | Karlos Roberto da Silva Braga Martins   | Vinícius Brasil Crepaldi      | 01/04/2022 | 30/11/2022 |
| Estudo sobre a construção dos números   | Thiago Tambasco Luiz                    | Thiago Fonseca de Oliveira    | 01/04/2022 | 30/11/2022 |
| Fabricação de espumas de Alumínio reforçadas com fibra de carbono via fundição  | Renato Rafael da Silva                  | Matheus dos Santos Lisboa     | 01/04/2022 | 30/11/2022 |
| Gerência e Interoperabilidade de Dados IoT em Redes Metropolitanas de Acesso  | Carlos Eduardo Pagani                   | Daniele Pavani                | 01/04/2022 | 30/11/2022 |
| Homofobia na escola: uma revisão sistemática da literatura  | Guilherme Ramalho Arduini               | Amber Cristina Forte Ferreira | 01/04/2022 | 30/11/2022 |
| Mecanismo para serviços de cluster computacional em processadores de uso comum  | Carlos Eduardo Pagani                   | Nathan da Silva dos Santos    | 01/04/2022 | 30/11/2022 |
| Moralidade e beleza em Friedrich Schiller   | Fernanda Caroline Barroso Evaristo      | Danillo Augusto Ramos         | 01/04/2022 | 30/11/2022 |
| Preparação e Caracterização de Cerâmicas a base de ZrO <sub>2</sub> dopados com Gadolinio para Aplicações de Dosimetria | Huyra Estevao de Araujo                 | Marina Nunes Silva            | 01/04/2022 | 30/11/2022 |
| Proposta de automatização de execução e reprodução de imagens tátteis para deficientes visuais                          | Fabio Garcia Neira                      | Lukas Guilherme Vitorato      | 01/04/2022 | 30/11/2022 |
| Sistema automático de coleta de resíduos — copos descartáveis   | Ricardo Barroso Leite                   | Rayssa Moreno Silva Aguiar    | 01/04/2022 | 30/11/2022 |
| Sistema automático de coleta de resíduos — latas de alumínio  | Ricardo Barroso Leite                   | Leonardo M. Santos            | 01/04/2022 | 30/11/2022 |
| Investigações da matemática com o geogebra  | Ana Paula Rodrigues Magalhaes de Barros | GIOVANNI TORRES DE MELO       | 03/01/2022 | 31/10/2022 |

**PROJETOS DE PESQUISAS DESENVOLVIDOS**
**2021**

| Projeto  | Orientador(a)   | Bolsista/Voluntário   | Ínicio     | Término    |
|--|---|---|------------|------------|
| Caracterização de Tamanho de Cristalito de Amostras Cerâmicas Porosas a base de Al2O3 Nanométrica Preparadas por Impressão 3D  | Huyra Estevao de Araujo   | Leticia Lima Trujillo de Souza  | 01/09/2021 | 31/08/2022 |
| Construção identitária de slammers feministas no livro "Querem nos calar"  | Julia Frascarelli Lucca   | Zainy Cristina Cipriano   | 01/09/2021 | 31/08/2022 |
| Desenvolvimento de Modelo de Jogo Sério Customizável para a plataforma REMAR   | Andre Constantino da Silva<br>Col. Ext.: Flávia Matheus Almeida                 | Wendel Matheus Almeida Barbosa<br>William Gabriel Barbosa Serafim<br>Jordano Igor Catão Camargo | 01/09/2021 | 31/08/2022 |
| Estudo da Relação das Características dos Componentes de Interface Gráfica de Usuário e a Interação com Dispositivos Sensíveis ao Movimento KINECT e LEAPMOTION e com Controle Sensível Ao Movimento WIIMOTE | André Constantino da Silva  | Gustavo Stedile Araujo  | 01/09/2021 | 31/08/2022 |
| Estudo de técnicas de inteligência artificial aplicadas a veículos autônomos   | Luiz Claudio Marangoni de Oliveira  | Guilherme Luiz Valerio Silva  | 01/09/2021 | 31/08/2022 |
| Criação de modelo de ônibus urbano para simulação de controle e integração com ROS (Robotic Operational System)  | Leonardo Bartalini Baruffaldi   | Isadora Caroline Deodato  | 23/08/2021 | 30/08/2022 |
| Moralidade e Beleza em Immanuel Kant e Friedrich Schiller  | Carina Zanelato Silva   | Danillo Augusto Ramos   | 19/07/2021 | 21/11/2022 |
| Um olhar para o papel de demonstrações matemáticas na Educação Básica  | Ana Paula Rodrigues Magalhaes de Barros<br>Col. Kenia Cristina Pereira da Silva | Vinícius da Costa Garcia  | 12/07/2021 | 30/03/2022 |
| Ambientes Virtuais de Aprendizagem (AVAs) e o ensino de língua inglesa: desafios impostos pelo ensino remoto emergencial   | Stefanie Fernanda Pistoni Della Rosa  | Ana Beatriz de Cerqueira Silva  | 01/03/2021 | 30/11/2021 |
| Estilo linguístico e construção identitária de poetisas feministas no livro Empoderamento Feminino   | Julia Frascarelli Lucca   | Sthefani Barcelar dos Santos  | 01/03/2021 | 30/11/2021 |
| Estudo experimental sobre programação concorrente utilizando as linguagens Elixir e Go   | Paulo Eduardo Nogueira  | Gabriel Luigi Campanini   | 01/03/2021 | 30/11/2021 |

## PROJETOS DE PESQUISAS DESENVOLVIDOS

| Projeto  | Orientador(a)                 | Bolsista                 | Início     | Término    |
|--|-------------------------------|--------------------------|------------|------------|
| Rastreamento do ponto máximo da potência de um painel fotovoltaico para o carregamento de baterias | Rogerio Vani Jacomini         | Vinícius Brasil Crepaldi | 01/03/2021 | 30/11/2021 |
| Estudo prospectivo do uso de ROS para programação de robôs   | Leonardo Bartalini Baruffaldi | Isadora Caroline Deodato | 18/01/2021 | 18/07/2021 |

## PROJETOS DE PESQUISAS DESENVOLVIDOS

**2020**

| Projeto   | Orientador(a)                           | Bolsista/Voluntário               | Início     | Término    |
|---|---|-----------------------------------|------------|------------|
| GRID Computacional para a execução de experimentos computacionais (PIVICT)  | Paulo Eduardo Nogueira                  | Gustavo Moura da Costa            | 01/04/2020 | 30/11/2020 |
| A implantação de usinas fotovoltaicas no Brasil: onde se localizam e quem são seus donos                          | Mariana Traldi                          | Gabrielly dos Santos Chagas       | 02/03/2020 | 30/11/2020 |
| Apropriação de Recursos da Internet por Professores de Matemática (PIVICT)  | Ana Paula Rodrigues Magalhães de Barros | Isabela Marques Correa dos Santos | 02/03/2020 | 30/11/2020 |
| Construção Estilística no Slam das Minas Paulistano   | Julia Frascarelli Lucca                 | Leandra Cristina Cordeiro Xavier  | 02/03/2020 | 30/11/2020 |
| Ditadura e Direitos Humanos através do Cinema   | Bernardo Soares Pereira                 | Nicoly de Campos                  | 02/03/2020 | 30/11/2020 |
| O uso de aplicativos móveis e websites como ferramenta de aprendizagem de língua inglesa: uma análise comparativa | Stefanie Fernanda Pistoni Della Rosa    | Danielle dos Santos Chagas        | 02/03/2020 | 30/11/2020 |
| Questões africanas, afro-brasileiras e indígenas: leituras comparadas   | Davina Marques                          | Ana Carolina Monteiro Vieira      | 02/03/2020 | 30/11/2020 |
| Contribuições do envolvimento dos estudantes na produção de vídeos para aulas de Matemática                       | Ana Paula Rodrigues Magalhães de Barros | Allan Clayton dos Santos          | 02/03/2020 | 30/09/2020 |

**PROJETOS DE PESQUISAS DESENVOLVIDOS**
**2019**

| Projeto   | Orientador(a)                        | Bolsista/Voluntário              | Início     | Término    |
|---|--------------------------------------|----------------------------------|------------|------------|
| Desenvolvimento para obtenção de curvas características de painéis fotovoltaicos  | Rogério Vani Jacomini                | Melissa Saiuyri Ideriha          | 01/08/2019 | 30/11/2019 |
| Os impactos da globalização nos processos de deslocamentos populacionais (PIVICT)   | Mariana Traldi                       | Pedro Henrique Casarin Martins   | 01/08/2019 | 30/11/2019 |
| Estudo de caso de um gerador termoeletétrico portátil (PIVICT)  | Aliandro Henrique Costa Santos       | Lucas Leandro dos Santos Almeida | 01/07/2019 | 30/11/2019 |
| Estudo de caso de um gerador de energia eletromecânico alimentado por volante de inércia Mola Helicoidal (PIVICT)                       | Aliandro Henrique Costa Santos       | Gustavo Henrique Costa Santos    | 01/06/2019 | 30/11/2019 |
| A Teoria Feminista Crítica apresentada às(as) alunas(os) do Ensino Médio (PIVICT)   | Julia Frascarelli Lucca              | Jayni Santos Borges              | 01/04/2019 | 30/11/2019 |
| As aranhas do câmpus: Estudo da comunidade, educação ambiental e conservação de aranhas nas dependências do IFSP – Hortolândia (PIVICT) | Luciana de Jesus Jatobá              | Vivian Ayumi Bueno Takahashi     | 01/04/2019 | 30/11/2019 |
| Desenvolvimento de atividades experimentais de baixo custo para o ensino de Física  | Marcelo Camponez do Brasil Cardinali | Lucas do Carmo Elias             | 01/04/2019 | 30/11/2019 |
| Estudo de sólidos geométricos e cônicas para impressão 3D (PIVICT)  | Kênia Cristina Pereira Silva         | Lucas Procopio da Silva          | 01/04/2019 | 30/11/2019 |
| Estudo do processo de manufatura de espumas de alumínio reforçadas com fibra de carbono via rota da fundição                            | Renato Rafael da Silva               | Diogo de Oliveira Dutra          | 01/04/2019 | 30/11/2019 |
| Por que aprender inglês na escola? 'Investigando a motivação dos alunos do Instituto Federal de São Paulo                               | Stefanie Fernanda Pistoni Della Rosa | Joyce Roberta Oliveira Dutra     | 01/04/2019 | 30/11/2019 |
| Questões africanas, afro-brasileiras e indígenas: leituras comparadas   | Davina Marques                       | Janaina Beatriz Gonçalves Silva  | 01/04/2019 | 30/11/2019 |
| Desenvolvimento para obtenção de curvas características de painéis fotovoltaicos  | Rogério Vani Jacomini                | Raphael Siqueira Azevedo         | 01/04/2019 | 30/06/2019 |

## PROJETOS DE PESQUISAS DESENVOLVIDOS

**2018**

| Projeto  | Orientador(a)   | Bolsista/Voluntário                                 | Início     | Término    |
|--|---|---|------------|------------|
| O uso da Resolução de Problemas para ensino de criptografia (PIVICT)   | Kênia Cristina Pereira Silva  | Allan Clayton dos Santos Cecília Pereira de Andrade | 01/03/2018 | 30/11/2018 |
| Desenvolvimento de um Programa em LabView para Monitoramento das Variáveis Elétrica de um Sistema de Gerador Eólico            | Rogério Vani Jacomini   | Anniele Savazi Misquita                             | 01/03/2018 | 30/11/2018 |
| Por entre questões indígenas e africanas, afro-brasileiras e africanas   | Davina Marques  | Bianca Freitas Santos                               | 01/03/2018 | 30/11/2018 |
| O ensino de Matemática nos anos iniciais: um estudo sobre os saberes docentes  | Flávia Roberta Torezin  | Nayanne Cristina da Silva Israel                    | 01/03/2018 | 30/11/2018 |
| História e Filosofia da História: as relações entre presente, passado e futuro   | Guilherme Ramalho Arduini   | Pedro Juan Gillo                                    | 01/03/2018 | 30/11/2018 |
| Estudo da Criptografia RSA e discussão das potencialidades e possibilidades de atividades voltadas à Educação Básica           | Kênia Cristina Pereira<br>(Col.) Flávia Roberta Torezin               | Ivan Luis de Lima                                   | 01/03/2018 | 30/11/2018 |
| Desenvolvimento de equipamentos para laboratório de síntese digital de som   | Ricardo Barroso Leite   | João Victor Maia da Silva<br>Vitor Padovani Rosa    | 01/03/2018 | 30/11/2018 |
| “Mano”, “vêio”, “meu”, “cachorro”: análise da manipulação estilística de recurso linguísticos na fala de um motoboy paulistano | Julia Frascarelli Lucca   | Matheus Carriel da Silva                            | 01/03/2018 | 30/11/2018 |
| Desenvolvimento de Atividades Experimentais de baixo custo para o ensino de física   | Marcelo Camponez do Brasil Cardinali<br>(Col.) Renato Rafael da Silva | Lucas do Carmo Elias                                | 01/03/2018 | 30/11/2018 |
| Projetos de extensão no IFSP: as contribuições no itinerário formativo de jovens estudantes do Ensino Médio                    | Rodrigo Crivelaro   | Thainara Barbosa da Silva                           | 01/03/2018 | 30/11/2018 |

**PROJETOS DE PESQUISAS DESENVOLVIDOS**
**2017**

| Projeto   | Orientador(a)                 | Bolsista/Voluntário  | Início     | Término    |
|---|-------------------------------|--|------------|------------|
| Manual didático para operação de máquina de ensaios universal   | Leonardo Bartalini Baruffaldi | Carlos Eduardo dos Santos Leite  | 02/05/2017 | 30/04/2018 |
| Experimentos: por entre questões afro-brasileiras e indígenas   | Davina Marques                | Bianca Freitas Santos  | 01/04/2017 | 31/12/2017 |
| Redes definidas por software – sistemas operacionais distribuídos e infraestrutura de redes   | Carlos Eduardo Pagani         | Pedro Luis Capelato dos Santos   | 01/04/2017 | 31/12/2017 |
| Gerador de energia elétrica movido a motor de combustão interna de combustível líquido  | Fábio Garcia Neira            | Ronaldo Moreno da Silva Aguiar   | 01/04/2017 | 31/12/2017 |
| Desenvolvimento de jogo sério customizável por usuários finais: um estudo de caso com a plataforma REMAR                                  | André Constantino da Silva    | Guilherme Lima Urcelino  | 01/04/2017 | 31/12/2017 |
| Gerador movido a vapor  | Fábio Garcia Neira            | Wictor Hugo Santos Pereira   | 01/04/2017 | 31/12/2017 |
| Grupos de pesquisa do IFSP: produção, comunicação e distribuição do conhecimento mediado pelas tecnologias da informação e da comunicação | Nirlei Maria Oliveira         | Denis Vitor de Almeida   | 01/04/2017 | 31/12/2017 |
| Análise da designação da “ciência” no espaço de enunciação do IFSP-HTO  | Gabriel Leopoldino dos Santos | Gabriel Santos Almeida   | 01/04/2017 | 31/12/2017 |
| Projetos de extensão no IFSP-HTO: contribuição para permanência e êxito   | Rodrigo Crivelaro             | Tuani Heloísa Silva Gomes dos Santos   | 01/04/2017 | 31/12/2017 |
| Software de apoio matemático  | Carlos Eduardo de Oliveira    | Robert Wilian Ramos<br>Rafael de Sousa Santos<br>Jacome<br>Leonardo Felipe Mendes Lopes<br>Leonardo Schiarolli<br>Laura Betti Monteiro Radicchii | 01/08/2017 | 30/11/2017 |
| Influência da temperatura na Zoniza canadenses (buva) na plantação de Zea mays (milho)  | Luciana Jatobá                | Jayni Santos Borges  | 01/07/2017 | 30/11/2017 |
| Sistema de presença utilizando identificação por radiofrequênci   | RICARDO BARROSO LEITE         | GIOVANI FORMAGGIO MATEUS   | 01/03/2017 | 30/11/2017 |
| Teoria e a Metodologia da História  | Guilherme Ramalho Arduini     | Pedro Ruan Gillo   | 01/03/2017 | 30/11/2017 |

## PROJETOS DE PESQUISAS DESENVOLVIDOS

**2016**

| Projeto   | Orientador(a)  | Bolsista/Voluntário                   | Início     | Término    |
|---|--|---------------------------------------|------------|------------|
| Redes Definidas por software – SO distribuídos e infra de redes   | Carlos Eduardo Pagani  | Feliphe Schiarolli                    | 01/07/2016 | 30/11/2016 |
| Avaliação da degradação física e biológica de placas de circuito impresso presentes em resíduos coletados no campus Hortolândia | Adilson Roberto Gonçalves/ Priscila Benar                      | Stephany Fernandes Cavalcante         | 01/03/2016 | 30/11/2016 |
| Desenvolvimento de um controlador de nível de água de baixo custo   | Aliandro Henrique Costa Santos. Cleudiane Soares Santos (col.) | Emerson Costa Silva                   | 01/03/2016 | 30/11/2016 |
| Desenvolvimento de um gerenciador de Controle e Custos de água  | Aliandro Henrique Costa Santos. Cleudiane Soares Santos (col.) | Paula Campos Cruz                     | 01/03/2016 | 30/11/2016 |
| Prototipação e Desenvolvimento de Aplicação com Interação a Caneta e Gestos no Contexto de Ensino-Aprendizagem                  | André Constantino da Silva                                     | Samuel Gomes de Lima                  | 01/03/2016 | 30/11/2016 |
| Coletor de latas de alumínio com reembolso automático   | Fábio Garcia Neira   | Gabriel Dinigris Carneiros dos Santos | 01/03/2016 | 30/11/2016 |
| Robô móvel sobre rodas: Estruturação de deslocamento com plataforma Arduino   | Giovana Tripoloni Tangerino                                    | David Alves da Silva                  | 01/03/2016 | 30/11/2016 |
| A Implantação de parques eólicos no Brasil: onde se localizam e quem são seus donos?  | Mariana Traldi   | Amanda Trubano                        | 01/03/2016 | 30/11/2016 |
| Implementação de um controlador de nível de água de baixo custo   | Aliandro Henrique Costa Santos. Cleudiane Soares Santos (col.) | Diego Campus Cruz                     | 01/03/2016 | 30/11/2016 |
| Implementação de um gerenciador de controle e custos de água  | Aliandro Henrique Costa Santos. Cleudiane Soares Santos (col.) | Rafael Rodrigo de Azevedo Lyra        | 01/03/2016 | 30/11/2016 |

## PROJETOS DE PESQUISAS DESENVOLVIDOS

**2015**

| Projeto  | Orientador(a)                    | Bolsista/Voluntário                 | Início     | Término    |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|------------|------------|
| Elaboração de um processo para aumentar a portabilidade e a usabilidade de jogos educacionais em dispositivos móveis baseados em plataforma Android (PIBITI)                         | André Constantino da Silva       | Eduardo Henrique Gomes de Lima      | 01/08/2015 | 31/07/2016 |
| Aplicabilidade de sistemas desenvolvidos para plataformas de baixo custos e de código-fonte aberto, tais como Raspberry Pi, Arduino, Galileo e Edison                                | Leandro Camara Ledel             | Clodoaldo do Nascimento Júnior      | 01/06/2015 | 31/12/2015 |
| Desenvolvimento de aplicativo para celular e acionamento eletromecânico dedicado à automação residencial que permite o controle e medição do consumo de água de um chuveiro elétrico | Fábio Garcia Neira               | Nicolas Iembo Mugnai                | 01/06/2015 | 31/12/2015 |
| Utilização dos métodos ágeis TDD e MVP para desenvolvimento e integração entre páginas WEB, aplicações para dispositivos móveis em plataforma Android e Serviços de Nuvem            | André Constantino da Silva       | João Augusto Hangrand Óchoa         | 01/06/2015 | 31/12/2015 |
| Ferramenta baseada em teoria Fuzzy para acompanhamento do processo ensino aprendizagem   | Michele Cristiani Barion Freitas | Emanuelle de Paulo Alves            | 01/04/2015 | 31/12/2015 |
| Definição de processo para aumento da portabilidade e usabilidade de objetos de aprendizagem em dispositivos móveis baseados em plataforma Android                                   | André Constantino da Silva       | Márcio Diógenes de Oliveira da Cruz | 01/04/2015 | 31/12/2015 |
| Estudos comparativos de furos obtidos pelo processo de interpolação helicoidal e brocas de insertos intercambiáveis  | Fabiano Correia dos Santos       | Paulo Henrique Diniz Villela        | 01/04/2015 | 31/12/2015 |

## PROJETOS DE PESQUISAS DESENVOLVIDOS

**2014**

| Projeto   | Orientador(a)                    | Bolsista/Voluntário  | Início     | Término    |
|---|----------------------------------|--|------------|------------|
| Desenvolvimento de software para localização e catalogação de objetos de aprendizagem em dispositivos móveis  | André Constantino da Silva       | Juliano Riccelli da Siva   | 01/08/2014 | 31/07/2015 |
| Estudo exploratório da interação do usuário ao navegar em aplicações web usando o dispositivo sensível ao movimento Kinect  | André Constantino da Silva       | Luís Otávio Alves Nascimento<br>Vinícius Simões dos Santos Silva | 01/08/2014 | 31/07/2015 |
| Utilização dos Métodos Ágeis TDD e MVP para desenvolvimento e integração entre páginas WEB, Aplicações para dispositivos móveis em plataforma Android e Serviços na Nuvem | André Constantino da Silva       | Michael Pablo Gomes da Silva                                     | 01/08/2014 | 31/07/2015 |
| Desenvolvimento de software para localização e catalogação de objetos de aprendizagem em dispositivos móveis  | André Constantino da Silva       | João Augusto Hangrand Ochôa                                      | 01/08/2014 | 31/12/2014 |
| Instrumento para avaliação de aprendizagem baseado na lógica Fuzzi  | Michele Cristiani Barion Freitas | Uliana da Conceição Souza Morales dos Santos                     | 01/08/2014 | 31/12/2014 |
| Visualização de informação aplicada à legislação brasileira penal   | Gustavo Bartz Guedes             | Fábio Santos de Oliveira   | 01/06/2014 | 31/12/2014 |
| Avaliação de jogos educacionais (aplicativos) disponíveis para dispositivos móveis  | Daniela Marques                  | Diógenes Galileu Rodrigues de Oliveira                           | 02/05/2014 | 31/12/2014 |
| Estudo da aplicabilidade de sistemas desenvolvidos em Java sobre a plataforma da placa Raspberry PI   | Leandro Camara Ledel             | Márcio Ricardo Benetasso da Silva                                | 02/05/2014 | 31/12/2014 |
| Portabilidade e usabilidade de objetos de aprendizagem em dispositivos móveis baseados em plataforma Android  | André Constantino da Silva       | Márcio Diógenes de Oliveira da Cruz                              | 02/05/2014 | 31/12/2014 |

## PROJETOS DE PESQUISAS DESENVOLVIDOS

**2013**

| Projeto  | Orientador(a)              | Bolsista   | Ínicio     | Término    |
|--|----------------------------|--|------------|------------|
| Portabilidade e usabilidade de conteúdos educacionais em dispositivos móveis: uma investigação no contexto de portais educacionais brasileiros e celulares da plataforma Android                     | André Constantino da Silva | Felipe Negri de Oliveira<br>Márcio Diógenes de Oliveira Cruz | 01/04/2013 | 30/11/2013 |
| Identificação de problemas ocasionados por mudança de modalidade de entrada de dados em ambientes virtuais de aprendizagem: um estudo de caso considerando controle sensível a movimento e o TelEduc | André Constantino da Silva | Victor Oliveira Lopes da Silva<br>Samuel Gomes de Lima       | 01/04/2013 | 30/11/2013 |