

**RELAÇÃO DE TRABALHOS APROVADOS PARA APRESENTAÇÃO NO
QUARTO ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E PÓS GRADUAÇÃO
(IV EICPOG 2019) – IFSP SPO**

SEGUNDA-FEIRA, 09/09/2019, das 14h às 16h

Nº ID IC/PG Formato Título da pesquisa

EDUCAÇÃO INCLUSIVA (Bloco D - sala 215)

| | | | | |
|---|-----|----|------|---|
| 1 | 920 | IC | Oral | Poética e protagonismo de mulheres surdas nos eventos de Slam |
| 2 | 910 | IC | Oral | Análise de uma sequência de ensino investigativa com o tema <i>adulteração de alimentos</i> realizada com um grupo de estudantes surdos |
| 3 | 854 | IC | Oral | Recursos multissensoriais e ensino de geografia: ensino sobre domínios morfoclimáticos por meio da cartografia tátil para estudantes com deficiência visual |
| 4 | 866 | PG | Oral | A interseccionalidade: uma reflexão entre a identidade do surdo e do negro no âmbito escolar |

SEGUNDA-FEIRA, 09/09/2019, das 14h às 16h

Nº ID IC/PG Formato Título da pesquisa

EDUCAÇÃO, GÊNERO E DIVERSIDADE SEXUAL (Bloco D - sala 213)

| | | | | |
|---|-----|----|------|---|
| 1 | 684 | IC | Oral | Gênero e Educação Física escolar: análise das ações didáticas dxs professorxs da Educação Básica |
| 2 | 787 | PG | Oral | Questões de gênero no ensino tecnológico: análise das construções de gênero construídas num curso de robótica |
| 3 | 785 | PG | Oral | Políticas públicas educacionais: uma reflexão sobre seu impacto e a questão de gênero nas aulas de Ciências |
| 4 | 689 | PG | Oral | Desafios dos cursos de Educação Física dos Institutos Federais sobre as questões de gênero |
| 5 | 911 | IC | Oral | Transexualismo: uma visão histórico educacional |

SEGUNDA-FEIRA, 09/09/2019, das 14h às 16h**Nº ID IC/PG Formato Título da pesquisa****POLÍTICAS EDUCACIONAIS (Bloco D - sala 211)**

| | | | | |
|---|-----|----|------|--|
| 1 | 862 | PG | Oral | A produção de conhecimento sob a lógica do mercado: pesquisa e pós-graduação na UFSCar |
| 2 | 715 | PG | Oral | Formação técnica e profissional em Angola: estudo a partir do Plano Nacional de Formação de Quadros (2013-2022) |
| 3 | 699 | PG | Oral | Comunicação, lutas simbólicas e esfera pública: o caso da reorganização escolar (2015) e das ocupações secundaristas |
| 4 | 881 | IC | Oral | A produção de conhecimento na Iniciação Científica: um estudo sobre os cursos de engenharia na Universidade Federal de São Carlos |
| 5 | 851 | IC | Oral | Jovens e políticas públicas: resultados de uma revisão da produção acadêmica (2007-2017) |
| 6 | 895 | IC | Oral | Do silenciamento aos ecos pela obrigatoriedade do Ensino de História e Cultura Afro-Brasileira e Indígena (Lei 11.645/2008): o PPC do curso de Geografia do IFSP |
| 7 | 775 | IC | Oral | A educação das relações étnico-raciais na Educação Básica e no Ensino Superior |

SEGUNDA-FEIRA, 09/09/2019, das 14h às 16h**Nº ID IC/PG Formato Título da pesquisa****EDUCAÇÃO (Saguão central)**

| | | | | |
|---|-----|----|--------|---|
| 1 | 725 | IC | Pôster | Relato de uma experiência maculelê: vivências e saberes |
| 2 | 726 | IC | Pôster | Praça das Artes como equipamento de lazer: um estudo de caso projeto "sextou na praça" |
| 3 | 841 | IC | Pôster | Infância, educação e alimentação: cultura e resistência |
| 4 | 697 | IC | Pôster | Percepções de alunos e alunas do Ensino Médio sobre as aulas de Educação Física escolar |
| 5 | 807 | IC | Pôster | O recurso da leitura em gêneros multimodais: uma análise de materiais didáticos |
| 6 | 912 | IC | Pôster | Tendências da produção acadêmica sobre Educação de Jovens e Adultos no Brasil (2000-2018) |

SEGUNDA-FEIRA, 09/09/2019, das 14h às 16h**Nº ID IC/PG Formato Título da pesquisa****EDUCAÇÃO AMBIENTAL (Saguão central)**

| | | | | |
|---|-----|----|--------|---|
| 1 | 677 | PG | Pôster | A construção da responsabilidade socioambiental espontânea a partir de um estudo na Educação Infantil na cidade de São Paulo |
| 2 | 747 | PG | Pôster | Currículos e Práticas em Educação Ambiental nas Licenciaturas do IFSP |
| 3 | 743 | PG | Pôster | Criando nutrientes, reciclando ideias: construção do letramento científico dos alunos da EJA de Santo André - SP |
| 4 | 869 | IC | Pôster | Os conceitos de <i>Natureza e Meio Ambiente</i> entre as áreas do conhecimento e a implementação prática da interdisciplinaridade |
| 5 | 801 | IC | Pôster | Agriculturas de metrópole: territorialidades e redes da Horta Comunitárias da Vila Nancy, Lajeado, São Paulo, SP |
| 6 | 850 | IC | Pôster | Estudo da sustentabilidade em uma instituição de ensino |
| 7 | 867 | IC | Pôster | Uma pesquisa exploratória sobre os paradigmas de conversão da economia linear em circular: um estudo de caso preliminar no campus São Paulo do IFSP |

TERÇA-FEIRA, 10/09/2019, das 14h às 16h**Nº ID IC/PG Formato Título da pesquisa****ENSINO DE QUÍMICA (Bloco D - sala 215)**

| | | | | |
|---|-----|----|------|--|
| 1 | 875 | IC | Oral | Análise de uma sequência didática no ensino de Química com o tema "contribuições dos povos negros africanos no estudo da metalurgia do ferro" |
| 2 | 884 | IC | Oral | Análise das potencialidades do uso de videoaulas no ensino da Química |
| 3 | 698 | PG | Oral | Fomentando o desenvolvimento de competências representacionais: simulação computacional de titulações ácido-base |
| 4 | 722 | PG | Oral | Proposta de ensino interdisciplinar em Curso Técnico em Química: análise e uso de solo Escola Técnica Estadual do Centro Paula Souza |
| 5 | 922 | PG | Oral | Crenças e conhecimento pedagógico do conteúdo sobre diversidade vegetal: estudo de caso com professores de Biologia atuantes no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo |
| 6 | 837 | IC | Oral | Percepção dos discentes sobre as contribuições da Química na formação básica e a influência das mídias sociais |

TERÇA-FEIRA, 10/09/2019, das 14h às 16h**Nº ID IC/PG Formato Título da pesquisa****ENSINO DE CIÊNCIAS – ENSINO POR INVESTIGAÇÃO (Bloco D - sala 213)**

| | | | | |
|---|-----|----|------|---|
| 1 | 816 | PG | Oral | O ensino de ciências por investigação e os indicadores de alfabetização científica: análise de uma atividade com crianças do primeiro ano do Ensino Fundamental |
| 2 | 817 | PG | Oral | O ensino de ciências por investigação no contexto dos anos iniciais do Ensino Fundamental: uma análise das atas do Encontro Nacional de Pesquisa em Educação em Ciência - ENPEC |
| 3 | 856 | PG | Oral | Níveis de liberdade e práticas epistêmicas: análise de uma Sequência de Ensino por Investigação (SEI) em uma turma de Licenciatura |
| 4 | 863 | PG | Oral | Práticas epistêmicas e ensino por investigação: algumas relações e discussões acerca do ensino de ciências |
| 5 | 873 | PG | Oral | A formação inicial do professor e o Ensino de Ciências: uma análise curricular dos cursos de Pedagogia do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo |

TERÇA-FEIRA, 10/09/2019, das 14h às 16h**Nº ID IC/PG Formato Título da pesquisa****ENSINO DE FÍSICA (Bloco D - sala 211)**

| | | | | |
|---|-----|----|------|--|
| 1 | 823 | PG | Oral | Dissertações do Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física utilizando gêneros literários na prática pedagógica |
| 2 | 887 | PG | Oral | A interdisciplinaridade em práticas de um laboratório didático: análise dos contributos para a formação de docentes em Ciências Naturais |
| 3 | 691 | PG | Oral | Análise de artigos sobre o ensino de Eletromagnetismo na Educação Básica em periódicos nacionais |
| 4 | 832 | PG | Oral | Disciplinas de Astronomia na formação inicial do professor de Física: uma análise de cursos ofertados pelo IFSP |
| 5 | 860 | PG | Oral | A apropriação da cultura digital na formação inicial de professores de Ciências do IFSP |

TERÇA-FEIRA, 10/09/2019, das 14h às 16h**Nº ID IC/PG Formato Título da pesquisa****RADIAÇÃO (Bloco D - sala 209)**

| | | | | |
|---|-----|----|------|--|
| 1 | 756 | IC | Oral | Investigação das propriedades termoluminescentes do mineral natural Alexandrita |
| 2 | 762 | IC | Oral | Investigação da termoluminescência de pastilhas de fluorapatita para aplicações na área da dosimetria |
| 3 | 755 | IC | Oral | Investigação da termoluminescência do Al ₂ O ₃ :C, Mg com foco em dosimetria ultravioleta |
| 4 | 754 | IC | Oral | Pastilhas de Alexandrita: desenvolvimento e caracterização de um detector de radiação |
| 5 | 736 | IC | Oral | Investigação da Luminescência Opticamente Estimulada (OSL) de Al ₂ O ₃ :C, Mg após exposição à radiação ultravioleta |

TERÇA-FEIRA, 10/09/2019, das 14h às 16h**Nº ID IC/PG Formato Título da pesquisa****ENSINO DE FÍSICA (Saguão central)**

| | | | | |
|----|-----|----|--------|--|
| 1 | 849 | IC | Pôster | Teatro científico no Brasil: a atualidade da temática teatral como abordagem para o ensino das ciências exatas |
| 2 | 844 | IC | Pôster | Práticas de ensino inovadoras: análise dos obstáculos para inovação no ensino de Física |
| 3 | 906 | IC | Pôster | Identificação e análise das concepções de estudantes de um curso de Licenciatura sobre o tema Energia |
| 4 | 765 | IC | Pôster | Proposta de implementação de uma metodologia ativa de aprendizagem sobre luz e cores em sala de aula |
| 5 | 827 | IC | Pôster | Fundamentos da Física Quântica através de experimentos chave e seus aspectos evolutivos na instrumentação científica |
| 6 | 831 | IC | Pôster | Tendência de rotação de um bloco prismático: estudo experimental |
| 7 | 857 | IC | Pôster | Automatização do experimento pêndulo simples para aulas de Física |
| 8 | 883 | IC | Pôster | Elaboração de conjunto de sensores ópticos para experimento de trilho de ar usando a Plataforma Arduino |
| 9 | 804 | IC | Pôster | Fundamentos da Mecânica Quântica e Vanguardas Tecnológicas |
| 10 | 834 | IC | Pôster | Elaboração de sensores de posição para experimento de queda livre com plataforma Arduino |

TERÇA-FEIRA, 10/09/2019, das 14h às 16h**Nº ID IC/PG Formato Título da pesquisa****MATEMÁTICA (Saguão central)**

| | | | | |
|---|-----|----|--------|---|
| 1 | 752 | IC | Pôster | Geometria e o movimento aparente do Sol |
| 2 | 753 | IC | Pôster | A medida do raio da Terra pelo método de Posidônio |
| 3 | 695 | IC | Pôster | Otimização do ensino-aprendizagem em Geometria Espacial com utilização de ferramenta tecnológica |
| 4 | 741 | PG | Pôster | O desenvolvimento do pensamento teórico sobre conceitos algébricos de professores dos anos iniciais |
| 5 | 897 | PG | Pôster | Educação Financeira e EJA: Compreender os problemas do cotidiano |

TERÇA-FEIRA, 10/09/2019, das 14h às 16h**Nº ID IC/PG Formato Título da pesquisa****ANÁLISE DE DADOS (Saguão central)**

| | | | | |
|---|-----|----|--------|---|
| 1 | 703 | IC | Pôster | Levantamento, coleta, organização, processamento e análise de informações sobre estudantes evadidos dos cursos do IFSP para fins de gestão educacional |
| 2 | 705 | IC | Pôster | Projeto de Sistema para Montagem de Banco de Dados Digital a partir de Questionários Respondidos em Papel: projeto de iniciação científica |
| 3 | 871 | IC | Pôster | Contribuição da Simulação de Monte Carlo na Projeção de Cenários para fluxo de caixa em risco |
| 4 | 909 | IC | Pôster | Identificação de KPY's em serviços hospitalares: critérios para processos de reabilitação com foco em grupo de osteoporose na Fisioterapia |
| 5 | 706 | IC | Pôster | Estudo propositivo para a identificação de KPI's em serviços hospitalares: procedimentos e critérios para alta em serviços de reabilitação com foco em Terapia Ocupacional e Fisioterapia |
| 6 | 892 | IC | Pôster | Avaliação de dados históricos e eficiência energética em processo industrial |
| 7 | 688 | PG | Pôster | Os jogos velados nas avaliações de desempenho |

QUARTA-FEIRA, 11/09/2019, das 14h às 16h**Nº ID IC/PG Formato Título da pesquisa****LINGUAGENS (Bloco D - sala 215)**

| | | | | |
|---|-----|----|------|--|
| 1 | 748 | IC | Oral | O uso social e ideológico dos sufixos -dade e -ismo: uma análise morfológica |
| 2 | 724 | IC | Oral | O léxico paulista do século XX em músicas de raiz |
| 3 | 833 | IC | Oral | Análise discurso-cultural de materiais didáticos de espanhol fornecidos pelo PNLD |
| 4 | 840 | IC | Oral | A arquitetura das ideologias: a estrutura artística dos enunciados |
| 5 | 788 | IC | Oral | Estudo de soluções visuais para espaços arquitetônicos em romances brasileiros e internacionais |
| 6 | 744 | IC | Oral | O narrar como atribuição de sentido a experiências adversas |
| 7 | 714 | PG | Oral | Memória e identidade: fragmentos de relatos pessoais de pacientes com Alzheimer em meio a consultas clínicas |

QUARTA-FEIRA, 11/09/2019, das 14h às 16h**Nº ID IC/PG Formato Título da pesquisa****LITERATURA (Bloco D - sala 213)**

| | | | | |
|---|-----|----|------|---|
| 1 | 746 | PG | Oral | As imagens florais em "A Rosa do Povo": poéticas, políticas, diálogos |
| 2 | 767 | PG | Oral | "A queda da casa de Usher" no cinema: intertextualidade e questões de adaptação na versão de Jess Franco |
| 3 | 852 | IC | Oral | O romance contemporâneo português: vozes femininas |
| 4 | 729 | IC | Oral | A peleja histórica de Inácio da Catingueira e Romano Caluete: uma análise dialógica do repente brasileiro |
| 5 | 791 | IC | Oral | A construção do narrador em "José Matias" |
| 6 | 900 | IC | Oral | Personagem na realidade: " <i>Habitus</i> de Medalhão" no Itamaraty? |
| 7 | 681 | IC | Oral | Literatura e resistência feminina no Irã: representações sobre "Persépolis" e "Lendo Lolita em Teerã" |

QUARTA-FEIRA, 11/09/2019, das 14h às 16h**Nº ID IC/PG Formato Título da pesquisa****TURISMO (Bloco D - sala 211)**

| | | | | |
|---|-----|----|------|--|
| 1 | 826 | IC | Oral | A educação patrimonial como intermediária da relação turista-morador: um estudo sobre a valorização do patrimônio material no centro Histórico de São Paulo - SP |
| 2 | 727 | IC | Oral | Planejamento e controle das operações de produção e atendimento ao cliente: uma análise em bares e restaurantes boêmios da cidade de São Paulo |
| 3 | 879 | IC | Oral | A educação patrimonial como ferramenta para o desenvolvimento do turismo no centro histórico de São Paulo |
| 4 | 794 | IC | Oral | Um estudo da oferta de atendimento bilíngüe nos hostels de São Paulo - SP |

QUARTA-FEIRA, 11/09/2019, das 14h às 16h**Nº ID IC/PG Formato Título da pesquisa****SOCIOLOGIA (Bloco D - sala 209)**

| | | | | |
|---|-----|----|------|---|
| 1 | 731 | IC | Oral | O sobrenatural e o fantástico nas páginas da imprensa brasileira (1808-1850) estudo a partir da Hemeroteca BN Digital |
| 2 | 815 | IC | Oral | O início da política indigenista federal no contexto da Primeira República |
| 3 | 889 | IC | Oral | Arquitetura, Catolicismo e reação: um estudo sobre o santuário mãe de Deus em Santo Amaro, SP |
| 4 | 917 | IC | Oral | Templo de Salomão: estudo sócio-antropológico |
| 5 | 742 | IC | Oral | Patrimônio Histórico Negro: a Igreja Nossa Senhora do Rosário dos Homens Pretos da Penha de França |

QUARTA-FEIRA, 11/09/2019, das 14h às 16h**Nº ID IC/PG Formato Título da pesquisa****GEOGRAFIA (Saguão central)**

| | | | | |
|---|-----|----|--------|--|
| 1 | 828 | IC | Pôster | Estudo geomorfométrico da Bacia do Rio Itapanhaú (Biritiba-Mirim e Bertioga-SP) para avaliação de sítios favoráveis à ocorrência de rearranjos de drenagem |
| 2 | 914 | IC | Pôster | Colocando os votos em seu lugar: Geografia e eleições para Deputado Estadual e Federal na região do Vale do Paraíba Paulista em 2014 e 2018 |
| 3 | 870 | IC | Pôster | Geografia em(canto): uso de música e canção em sala de aula para entendimento da globalização |
| 4 | 829 | IC | Pôster | Raízes da organização territorial do Sudoeste Paulista no século XIX |

QUARTA-FEIRA, 11/09/2019, das 14h às 16h**Nº ID IC/PG Formato Título da pesquisa****ARQUITETURA E URBANISMO (Saguão central)**

| | | | | |
|---|-----|----|--------|---|
| 1 | 773 | IC | Pôster | Entre arquitetura e paisagismo: duas escolas do Modernismo Paulista |
| 2 | 846 | IC | Pôster | Documentação da obra da arquiteta Cláudia Maria Lavieri Quito |
| 3 | 721 | IC | Pôster | Flávio de Carvalho: arquitetura, paisagem e natureza |
| 4 | 735 | IC | Pôster | Uma paisagem humana: a série "Mangue", de Lasar Segall |
| 5 | 764 | IC | Pôster | Um parque moderno para uma cidade que vai ser moderna: o Ibirapuera e os festejos do IV centenário da cidade de São Paulo |
| 6 | 783 | IC | Pôster | O relatório de cortiços do Brás (1893) e as habitações coletivas do século XXI |
| 7 | 916 | IC | Pôster | A cidade e a criança: reação e expressão no meio urbano |
| 8 | 749 | IC | Pôster | Cultura arquitetônica no Ensino Fundamental |
| 9 | 779 | IC | Pôster | Arquitetura Indígena na América do Sul - tipologias habitacionais |

QUARTA-FEIRA, 11/09/2019, das 14h às 16h**Nº ID IC/PG Formato Título da pesquisa****CONSTRUÇÃO CIVIL (Saguão central)**

| | | | | |
|---|-----|----|--------|--|
| 1 | 861 | IC | Pôster | Reutilização da Água de Lavagem de Betoneiras para a Produção de Concretos de Alto Desempenho |
| 2 | 805 | IC | Pôster | A proliferação de vetores de doenças propiciada pelo descarte ilegal de resíduos de construção e demolição no município de São Paulo |

QUINTA-FEIRA, 12/09/2019, das 14h às 16h**Nº ID IC/PG Formato Título da pesquisa****ENERGIA RENOVÁVEL (Bloco D - sala 215)**

| | | | | |
|---|-----|----|------|--|
| 1 | 812 | IC | Oral | Acompanhamento de instalação e desempenho do sistema fotovoltaico no campus São Paulo - projeto de PEE - AES Eletropaulo |
| 2 | 751 | IC | Oral | Um estudo de caso sobre o preço de implementação de um sistema solar fotovoltaico |
| 3 | 800 | IC | Oral | O uso de placas fotovoltaicas na geração de energia para trens na metrópole paulista: projeto de iniciação científica |
| 4 | 874 | IC | Oral | Substituição de lâmpadas no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo - Campus São Paulo |
| 5 | 907 | IC | Oral | Projeto de instalações elétricas e luminotécnica do espaço destinado ao acervo histórico do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo, Campus São Paulo |
| 6 | 859 | IC | Oral | Metodologia de cálculo de Carbono não emitido utilizando equipamentos eficientes |
| 7 | 891 | IC | Oral | Aquecedor Solar de Baixo Custo: energia renovável |

QUINTA-FEIRA, 12/09/2019, das 14h às 16h**Nº ID IC/PG Formato Título da pesquisa****ENGENHARIA ELÉTRICA (Bloco D - sala 213)**

| | | | | |
|---|-----|----|------|---|
| 1 | 770 | IC | Oral | Plataforma de aquisição de dados de consumo de energia de tomadas inteligentes via dispositivo móvel |
| 2 | 719 | IC | Oral | Incêndios de causas elétricas e estruturais no Brasil |
| 3 | 845 | IC | Oral | Potência trifásica e o método dos dois wattímetros: medições de potência CA com conteúdo harmônico, desequilíbrios e potência reativa |
| 4 | 757 | IC | Oral | Medição de potência elétrica em cargas não-lineares: projeto de pesquisa |
| 5 | 772 | IC | Oral | Análise comparativa entre faturas de energia elétrica residenciais cobradas pela tarifa branca e pela tarifa convencional |

QUINTA-FEIRA, 12/09/2019, das 14h às 16h**Nº ID IC/PG Formato Título da pesquisa****AUTOMAÇÃO DA PRODUÇÃO (Bloco D - sala 211)**

| | | | | |
|---|-----|----|------|---|
| 1 | 732 | IC | Oral | Integração das máquinas CNC's (torno e fresadora) com o CIM |
| 2 | 740 | IC | Oral | Desenvolvimento de software SCADA para o laboratório CIM |
| 3 | 690 | IC | Oral | A digitalização da manufatura: a nova Revolução Industrial |
| 4 | 830 | IC | Oral | Estudo da influência dos novos paradigmas da manufatura no planejamento da produção |
| 5 | 880 | IC | Oral | Sensores e Atuadores para Automação de Estufas Agrícolas: Um Estudo com Ênfase em Implementação Tecnológica |
| 6 | 858 | IC | Oral | Projeto e construção de sistema para estudos de circulação natural de água por convecção térmica |

QUINTA-FEIRA, 12/09/2019, das 14h às 16h**Nº ID IC/PG Formato Título da pesquisa****MATERIAIS (Bloco D - sala 209)**

| | | | | |
|---|-----|----|------|---|
| 1 | 737 | IC | Oral | Fotoelasticidade clássica para obter mapa de tensões e deformações |
| 2 | 836 | IC | Oral | A utilização do Speckle como um método de levantamento de topografia |
| 3 | 838 | IC | Oral | Estudo sobre o comportamento mecânico de ligas de cobre obtidas por processo de solidificação unidirecional |
| 4 | 733 | IC | Oral | Aplicação da Técnica de Moiré de projeção em chapa metálica submetida a ensaio de tração |

QUINTA-FEIRA, 12/09/2019, das 14h às 16h**Nº ID IC/PG Formato Título da pesquisa****MÁQUINAS ELÉTRICAS (Saguão central)**

| | | | | |
|---|-----|----|--------|---|
| 1 | 696 | IC | Pôster | Diagnóstico de falhas de enrolamento no estator de uma máquina elétrica de indução usando periodograma |
| 2 | 768 | IC | Pôster | Caracterização do processo de regeneração em uma máquina brushless |
| 3 | 692 | IC | Pôster | Deteção de falhas em máquinas elétricas rotativas industriais por meio de técnicas matemáticas e processamento de sinais |
| 4 | 814 | IC | Pôster | Sistema de controle de velocidade em malha fechada do Motor Brushless DC para Bateria Eletromecânica |
| 5 | 789 | IC | Pôster | Desenvolvimento do modelo e simulação da máquina síncrona de imã permanente |
| 6 | 738 | IC | Pôster | Caracterização de um protótipo de mancal eletrodinâmico |
| 7 | 905 | IC | Pôster | Desenvolvimento de metodologia e aparato para análise dinâmica de motores elétricos de corrente contínua que possibilite a reprodução em aulas de graduação no Ensino Tecnológico |
| 8 | 821 | IC | Pôster | Simulação e controle da máquina de relutância |
| 9 | 918 | IC | Pôster | Desenvolvimento de um inversor de frequência trifásico com componentes discretos |

QUINTA-FEIRA, 12/09/2019, das 14h às 16h**Nº ID IC/PG Formato Título da pesquisa****PROCESSAMENTO DE SINAIS (Saguão central)**

| | | | | |
|---|-----|----|--------|--|
| 1 | 759 | IC | Pôster | Desenvolvimento de circuito eletrônico para execução de um algoritmo de inteligência artificial aplicado à previsão de surtos epiléticos |
| 2 | 760 | IC | Pôster | Desenvolvimento de arquitetura de circuito elétrico para FPGA aplicada ao cálculo de trajetória de deslocamento de robôs |
| 3 | 921 | IC | Pôster | Aplicação de técnicas de aprendizado de máquina supervisionado para auxílio na previsão de surtos epiléticos |

QUINTA-FEIRA, 12/09/2019, das 14h às 16h**Nº ID IC/PG Formato Título da pesquisa****MÁQUINAS ELÉTRICAS (Saguão central)**

| | | | | |
|---|-----|----|--------|---|
| 1 | 758 | IC | Pôster | Desenvolvimento de uma Garra Robótica Mole Bioinspirada |
| 2 | 808 | IC | Pôster | Velocimetria Ótica utilizando Técnica de Speckle em Bombas de Sangue |
| 3 | 799 | IC | Pôster | Ensaio "in vitro" de um controlador de velocidade em bomba de sangue de assistência circulatória |
| 4 | 913 | IC | Pôster | Obtenção e análise dos estados emocionais mapeados por diferentes parâmetros fisiológicos aplicados a neuroreabilitação |
| 5 | 776 | IC | Pôster | Análise perfilométrica no mancal do Dispositivo de Assistência Ventricular utilizando a técnica de Moiré de Sombra |
| 6 | 919 | IC | Pôster | Lógica Paraconsistente anotada evidencial (LPAET): com aplicação em controle de pressão arterial média em dispositivos de assistência ventricular |
| 7 | 778 | PG | Pôster | Biomateriais utilizados em artroplastia total de joelho |