

| Número | Modalidade | Área Temática | Título | Status |
|--------|---------------|---|--|----------|
| 112219 | SemPI / SemEx | SemPI - Administração/Gestão Financeira | Avaliação dos serviços prestados por uma lanchonete por meio da teoria das filas e software Arena | Aprovado |
| 115815 | SemPI / SemEx | SemPI - Administração/Gestão Financeira | Intenção empreendedora de estudantes de curso de graduação do Instituto Federal de Minas Gerais (IFMG) Campus Formiga: estudo comparativo entre alunos dos cursos de administração e ciência da computação | Aprovado |
| 115979 | SemPI / SemEx | SemPI - Administração/Gestão Financeira | Aplicação de redes neurais na previsão do preço do Bitcoin | Aprovado |
| 116007 | SemPI / SemEx | SemPI - Administração/Gestão Financeira | Análise de viabilidade financeira de um projeto de investimento em uma empresa do setor moveleiro | Aprovado |
| 116022 | SemPI / SemEx | SemPI - Administração/Gestão Financeira | A satisfação dos egressos do IFMG – Campus Formiga | Aprovado |
| 116027 | SemPI / SemEx | SemPI - Administração/Gestão Financeira | Modelo de previsão Sarima aplicado no preço do aluguel para o final de 2018 e o primeiro semestre de 2019: um estudo de caso dos imóveis residenciais de São Paulo - SP | Aprovado |
| 116114 | SemPI / SemEx | SemPI - Administração/Gestão Financeira | Logística e supermercados | Aprovado |
| 116140 | SemPI / SemEx | SemPI - Administração/Gestão Financeira | Proposta de otimização de um mix de produtos por meio da aplicação de programação linear: estudo de campo em uma fábrica de doces localizada em Formiga - MG | Aprovado |
| 116199 | SemPI / SemEx | SemPI - Administração/Gestão Financeira | Padrão de consumo das famílias urbanas de Bambuí - MG | Aprovado |
| 116222 | SemPI / SemEx | SemPI - Administração/Gestão Financeira | Análise bibliométrica da relação entre o viés de confirmação e as áreas de gestão, finanças e economia | Aprovado |
| 116374 | SemPI / SemEx | SemPI - Administração/Gestão Financeira | Pessoas com deficiência física e o comportamento desse perfil de consumidor nas academias de ginástica. | Aprovado |
| 116387 | SemPI / SemEx | SemPI - Administração/Gestão Financeira | Econofísica, uma ciência possível? | Aprovado |
| 114052 | SemPI / SemEx | SemPI - Ciência da Computação | Dimensionamento de equipe de atendentes service desk em empresa de informática de Formiga/MG usando simulação | Aprovado |
| 115104 | SemPI / SemEx | SemPI - Ciência da Computação | Criptografia de imagem utilizando hardware reconfigurável | Aprovado |
| 115114 | SemPI / SemEx | SemPI - Ciência da Computação | Dimensionamento de frota em porto usando metaheurísticas | Aprovado |
| 115436 | SemPI / SemEx | SemPI - Ciência da Computação | Protótipo de prótese mioelétrica para crianças | Aprovado |
| 115716 | SemPI / SemEx | SemPI - Ciência da Computação | The metal lord supremacy: jogo mobile | Aprovado |
| 115741 | SemPI / SemEx | SemPI - Ciência da Computação | Modelagem e simulação computacional de evacuação de pedestres usando autômatos celulares com floor field | Aprovado |
| 115749 | SemPI / SemEx | SemPI - Ciência da Computação | Desenvolvendo sistemas web com micro serviços | Aprovado |
| 115807 | SemPI / SemEx | SemPI - Ciência da Computação | Projeto de desenvolvimento de aplicativo para cadastro e moderação de ocorrências em ambientes urbanos | Aprovado |
| 115997 | SemPI / SemEx | SemPI - Ciência da Computação | ICM | Aprovado |
| 116041 | SemPI / SemEx | SemPI - Ciência da Computação | Um estudo sobre a utilização de testes de software em empresas de micro e pequeno porte no centro-oeste mineiro | Aprovado |
| 116064 | SemPI / SemEx | SemPI - Ciência da Computação | Alocação de horários escolares com abordagem heurística de coloração de grafos | Aprovado |
| 116379 | SemPI / SemEx | SemPI - Ciência da Computação | Sistemas web responsivos com primefaces | Aprovado |
| 115866 | SemPI / SemEx | SemPI - Ciência da Computação | Análise das expectativas de candidatos a cursos de pós-graduação lato sensu | Aprovado |
| 114814 | SemPI / SemEx | SemPI - Engenharia Elétrica | Cálculo de curva qv para barramento de carga em sistema de distribuição de energia utilizando regulador de tensão | Aprovado |
| 114897 | SemPI / SemEx | SemPI - Engenharia Elétrica | Estudos sobre a capacidade de hospedagem de geração distribuída em sistemas elétricos de potência | Aprovado |
| 115065 | SemPI / SemEx | SemPI - Engenharia Elétrica | Redespacho de potência reativa como forma de controlar correntes de curtos-circuitos variáveis | Aprovado |

| | | | | |
|--------|---------------|---|---|----------|
| 115120 | SemPI / SemEx | SemPI - Engenharia Elétrica | Influência do sistema fotovoltaico no preço médio de energia elétrica no Instituto Federal de Ciência e Tecnologia de Minas Gerais Campus Formiga | Aprovado |
| 115123 | SemPI / SemEx | SemPI - Engenharia Elétrica | Eletrônica embarcada aplicada na automação de semáforo urbano com sincronização dinâmica dos faróis | Aprovado |
| 115281 | SemPI / SemEx | SemPI - Engenharia Elétrica | Nanotransistor com tunelamento ressonante aplicado a eletrônica de alta frequência | Aprovado |
| 115767 | SemPI / SemEx | SemPI - Engenharia Elétrica | Aprendizagem ativa por meio da plataforma Arduino | Aprovado |
| 115930 | SemPI / SemEx | SemPI - Engenharia Elétrica | Avaliação do acoplamento eletromagnético entre linhas de transmissão aéreas em regime permanente e estruturas metálicas localizadas na faixa de servidão. | Aprovado |
| 115948 | SemPI / SemEx | SemPI - Engenharia Elétrica | Comparativo de desempenho de máquinas de vetor de suporte e de redes neurais artificiais em análise de assinatura elétrica | Aprovado |
| 115949 | SemPI / SemEx | SemPI - Engenharia Elétrica | Desenvolvimento e proposição de conceito para comunicação entre rede can automotiva e plataforma microcontrolada | Aprovado |
| 115954 | SemPI / SemEx | SemPI - Engenharia Elétrica | Automatização dos processos de divisão da instalação elétrica em circuitos e balanceamento de fases em projetos de instalações elétricas em baixa tensão | Aprovado |
| 116016 | SemPI / SemEx | SemPI - Engenharia Elétrica | Um estudo sobre instrumentos musicais eletroacústicos: criação e improvisação | Aprovado |
| 116134 | SemPI / SemEx | SemPI - Engenharia Elétrica | Otimização do volume de escória do leito fusão do alto forno | Aprovado |
| 116135 | SemPI / SemEx | SemPI - Engenharia Elétrica | Desenvolvimento de ferramenta computacional para simulação e análise de sistemas de geração de energia elétrica baseados em ciclos Rankine orgânicos | Aprovado |
| 116213 | SemPI / SemEx | SemPI - Engenharia Elétrica | Sistemas embarcados para o controle de intensidade de iluminação e para alarmes de presença de gases utilizando plataforma Arduino. | Aprovado |
| 114340 | SemPI / SemEx | SemPI - Formação Propedêutica (Ciências da Natureza, Ciências Humanas, Linguagens e Códigos e Matemática) | Memórias sobre a ditadura civil-militar na cidade de Formiga-mg | Aprovado |
| 115001 | SemPI / SemEx | SemPI - Matemática | Avaliação e o processo ensino-aprendizagem: entendimentos dos futuros professores de matemática. | Aprovado |
| 115558 | SemPI / SemEx | SemPI - Matemática | A dinâmica entre as proteínas no processo de angiogênese | Aprovado |
| 116178 | SemPI / SemEx | SemPI - Matemática | Análise comparativa entre os sistemas de gerenciamento de conteúdo | Aprovado |
| 116340 | SemPI / SemEx | SemPI - Matemática | Modelagem matemática e a correlação entre o volume e a área da superfície do ventrículo esquerdo | Aprovado |
| 116397 | SemPI / SemEx | SemPI - Matemática | Um estudo da formação da consciência empreendedora e financeira em crianças no início da fase escolar em uma escola do distrito da Guarda - Portugal | Aprovado |
| 114853 | SemPI / SemEx | SemEx (Comunicação, Cultura, Direitos Humanos e Justiça, Educação, Meio ambiente, Saúde, Tecnologia e Produção, Trabalho) | Influência de aquecedores solares na demanda calculada pela norma ND-5.1 da CEMIG | Aprovado |
| 115800 | SemPI / SemEx | SemEx (Comunicação, Cultura, Direitos Humanos e Justiça, Educação, Meio ambiente, Saúde, Tecnologia e Produção, Trabalho) | Esporte orientação: novas possibilidades de atividade física e lazer | Aprovado |
| 115910 | SemPI / SemEx | SemEx (Comunicação, Cultura, Direitos Humanos e Justiça, Educação, Meio ambiente, Saúde, Tecnologia e Produção, Trabalho) | Momento opina | Aprovado |
| 116068 | SemPI / SemEx | SemEx (Comunicação, Cultura, Direitos Humanos e Justiça, Educação, Meio ambiente, Saúde, Tecnologia e Produção, Trabalho) | A relação matemática e música estudadas com um viés pedagógico | Aprovado |
| 116189 | SemPI / SemEx | SemEx (Comunicação, Cultura, Direitos Humanos e Justiça, Educação, Meio ambiente, Saúde, Tecnologia e Produção, Trabalho) | ENEM: uma análise sobre os conteúdos de matemática | Aprovado |
| 116211 | SemPI / SemEx | SemEx (Comunicação, Cultura, Direitos Humanos e Justiça, Educação, Meio ambiente, Saúde, Tecnologia e Produção, Trabalho) | Aquecedor solar de baixo custo | Aprovado |

| | | | | |
|--------|------------------|---|---|--------------|
| 116215 | SemPI / SemEx | SemEx (Comunicação, Cultura, Direitos Humanos e Justiça, Educação, Meio ambiente, Saúde, Tecnologia e Produção, Trabalho) | “Cursinho pré-IFMG”: edições 2017 e 2018 | Aprovado |
| 116277 | SemPI / SemEx | SemEx (Comunicação, Cultura, Direitos Humanos e Justiça, Educação, Meio ambiente, Saúde, Tecnologia e Produção, Trabalho) | Projeto cine y cultura | Aprovado |
| 116321 | SemPI / SemEx | SemEx (Comunicação, Cultura, Direitos Humanos e Justiça, Educação, Meio ambiente, Saúde, Tecnologia e Produção, Trabalho) | Escola de esportes - futsal e voleibol | Aprovado |
| 116352 | SemPI / SemEx | SemEx (Comunicação, Cultura, Direitos Humanos e Justiça, Educação, Meio ambiente, Saúde, Tecnologia e Produção, Trabalho) | Análise de requisitos e modelagem de dados para uma aplicação web de gerenciamento de viagens para o IFMG – Campus Formiga | Aprovado |
| 112368 | Ensaio Acadêmico | Ensaio Acadêmico (Ciência para a redução das desigualdades) | A ciência como fator primordial para a redução das desigualdades econômicas e sociais no Brasil | Aprovado |
| 116284 | Ensaio Acadêmico | Ensaio Acadêmico (Ciência para a redução das desigualdades) | Linguagem e emancipação na redução das desigualdades | Não Aprovado |
| 103614 | SemPI / SemEx | SemPI - Administração/Gestão Financeira | Logística reversa e logística verde: estudo sobre o descarte de resíduos sólidos em um pub localizado em Formiga - MG | Não Aprovado |
| 110747 | SemPI / SemEx | SemPI - Engenharia Elétrica | Energia infinita moto perpetuo | Não Aprovado |
| 111694 | Ensaio Acadêmico | Ensaio Acadêmico (Ciência para a redução das desigualdades) | A ciência como fator primordial para a redução das desigualdades econômicas e sociais no Brasil | Não Aprovado |
| 112419 | SemPI / SemEx | SemPI - Engenharia Elétrica | Filtro depurador de gase e co-geração de energia | Não Aprovado |
| 115012 | SemPI / SemEx | SemPI - Ciência da Computação | Sistema de estabilidade e de controle para drones | Não Aprovado |
| 115778 | SemPI / SemEx | SemPI - Ciência da Computação | Módulo de localização para enxame de drones | Não Aprovado |
| 115782 | SemPI / SemEx | SemEx (Comunicação, Cultura, Direitos Humanos e Justiça, Educação, Meio ambiente, Saúde, Tecnologia e Produção, Trabalho) | Elaboração de portfólio de serviços de consultoria de uma empresa júnior multicursos com a utilização da metodologia de design de proposta de valor: criação de fos para desenvolvimento de sites | Não Aprovado |
| 115829 | SemPI / SemEx | SemPI - Ciência da Computação | Aprendizagem baseada em projetos: desenvolvimento de sistema de controle de eventos | Não Aprovado |
| 115837 | SemPI / SemEx | SemPI - Engenharia Elétrica | Aplicação de plataforma Arduino para desenvolvimento de sistema embarcado para medidor de distância e controle de acesso por sistema RFID | Não Aprovado |
| 115844 | SemPI / SemEx | SemPI - Ciência da Computação | Aprendizagem baseada em projetos: desenvolvimento de sistema de controle de extensão | Não Aprovado |
| 115856 | SemPI / SemEx | SemPI - Ciência da Computação | Aprendizagem baseada em projetos: desenvolvimento de sistema de uma mercearia | Não Aprovado |
| 115870 | SemPI / SemEx | SemPI - Ciência da Computação | Aprendizagem baseada em projetos: desenvolvimento de sistema de controle estágio universitário | Não Aprovado |
| 115881 | SemPI / SemEx | SemPI - Ciência da Computação | Aprendizagem baseada em projetos: desenvolvimento de sistema de controle de uma lanchonete | Não Aprovado |
| 115891 | SemPI / SemEx | SemPI - Ciência da Computação | Aprendizagem baseada em projetos: desenvolvimento de sistema de controle de atividades complementares | Não Aprovado |
| 116070 | SemPI / SemEx | SemPI - Administração/Gestão Financeira | Logística reversa das embalagens de agrotóxicos: um estudo de caso no município de Piumhi-mg | Não Aprovado |
| 116217 | SemPI / SemEx | SemPI - Ciência da Computação | Aprendizagem baseada em projetos: modelagem do banco de dados de sistema de controle de um salão de beleza | Não Aprovado |
| 116270 | SemPI / SemEx | SemPI - Ciência da Computação | Aprendizagem baseada em projetos: modelagem do banco de dados do café Tamanduá/Itapeçerica/MG | Não Aprovado |
| 116291 | SemPI / SemEx | SemPI - Ciência da Computação | Aprendizagem baseada em projetos: modelagem do banco de dados de uma loja de roupas infantis | Não Aprovado |
| 116319 | SemPI / SemEx | SemPI - Ciência da Computação | Aprendizagem baseada em projetos: modelagem do banco de dados de uma clínica médica | Não Aprovado |
| 116395 | SemPI / SemEx | SemPI - Ciência da Computação | Análise de requisitos e modelagem de dados para uma aplicação web de gerenciamento de viagens para o IFMG – Campus Formiga | Não Aprovado |