PROGRAMAÇÃO DO SEMINÁRIO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO 2018

	Apresentações de banners	Horário das apresentações	Local
16/out	Desenvolvimento de uma máquina para alívio de tensões mecânicas no arame trefilado de aço baixo carbono sem tratamento térmico	16:00 - 17:30	Hall do Prédio 1
	Determinação das temperaturas de transformação de Fase Ar1 e Ar3 de aços laminados a quente		
	Elaboração de materiais didáticos multissensoriais para o ensino de Física para surdos		
	Elaboração de projeto conceitual de impressora 3D multimaterial		
	Hefestus: seleção e desenvolvimento da eletrônica para montagem do robô de competição		
	Modelamento e Automação da Máquina de Endireitamento Híbrido		
	Modelo para implantação da metodologia Seis Sigma em Micro e Pequenas Empresas (MPE's) no setor de cerveja artesanal no Brasil		
	O processo histórico-social de construção do bairro Novo Plataforma em Congonhas-MG: memórias, histórias, sociabilidades		
	O uso de smartphones no processo de aprendizagem: Uma visão dos alunos dos cursos técnicos integrado do IFMG Campus Congonhas		
	Otimização da manutenção preventiva de tratores de esteira com o uso de algoritmos genéticos		
	Apresentações orais	**Horário das apresentações**	**Local**
	Análise da redução da condutividade térmica em compósitos à base de cimento com incorporação de poliestireno expandido (EPS)	14:00	Auditório
	Cidadão Conectado	14:15	
	Determinação das temperaturas de transformação de Fase Ar1 e Ar3 de aços laminados a quente	14:30	
	Estudos dos sistemas de fechamentos industrializados na construção civil em estruturas metálicas	14:45	
	Ferramenta computacional didática para ensino do método dos deslocamentos	15:00	
	Mapeamento das matrizes curriculares dos cursos de graduação em medicina e em enfermagem brasileiros quanto à presença e suficiência de disciplinas e conteúdos de gestão da qualidade dos serviços de saúde	15:15	
	Montagem de veículo fora-de-estrada para competição baja-sae	15:30	
	Montagem de veículo fora-de-estrada para competição baja-SAE	15:45	
	Proposta de estudo de mobilidade urbana em monumentos de valor histórico e cultural na cidade de Congonhas, Minas Gerais - parte 2	16:00	
	Proposta de transformar o IFMG Campus Congonhas em Escola Ambientalmente Sustentável	16:15	

	Apresentações de banners	Horário das apresentações	Local
18/out	A aprendizagem escolar a partir de experimentos: Construindo diferentes perspectivas sobre o ensino de Física	16:00 - 17:30	Hall do Prédio 1
	A concepção dos professores de ciências do município de Congonhas sobre as tecnologias digitais de informação e comunicação nos processos de ensino e aprendizagem		
	A internet das coisas (IoT) inserida ao contexto educacional: Um estudo bibliográfico sobre sua utilização no processo de ensinar		
	Design de embalagem: estudo da aplicação da casca de laranja como colorante na produção de descartáveis de amido termoplástico		
	Meios de comunicação alternativos no campus Congonhas - A hora do Alto Paraopeba - diário digital		
	O uso da modelagem virtual e da impressão 3D como suporte ao desenvolvimento de recursos didáticos para o ensino do desenho técnico		
	Apresentações orais	**Horário das apresentações**	**Local**
	A aprendizagem escolar a partir de experimentos : Construindo diferentes perspectivas sobre o ensino de Física	14:00	Auditório
	Avaliação da atividade biocida de extratos brutos de plantas medicinais nativas do Alto Paraopeba frente à biodeterioração da pedra sabão	14:15	
	Ciência e tecnologia no combate a desigualdade social	14:30	
	Comportamento do consumidor e disposição a pagar por produtos ambientalmente corretos	14:45	
	ENEM 100 problemas	15:00	
	O discurso institucional na iniciação científica e tecnológica: uma análise discursiva de uma entrevista e de um panfleto turístico do Museu Casa Guimarães Rosa.	15:15	
	O discurso institucional na iniciação científica e tecnológica: uma análise discursiva do Twitter do STJ	15:30	
	Otimização de serviços na área da saúde via técnicas da pesquisa operacional	15:45	
	Uso do Guia de Orientação para o Desenvolvimento de Projetos – GODP – aplicado ao desenvolvimento de um protótipo de veículo baja para comercialização em massa	16:00	