



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
REITORIA

GABINETE DO REITOR

Avenida Professor Mário Werneck, nº. 2590, Bairro Buritis, Belo Horizonte, CEP 30575-180, Estado de Minas Gerais

EDITAL Nº 042/2018

PROCESSO SELETIVO PARA SERVIDORES OCUPANTES DA CARREIRA DE MAGISTÉRIODO DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO E DA CARREIRA DE TÉCNICO-ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO ENTRE AS UNIDADES ORGANIZACIONAIS DO IFMG

COMUNICADO Nº 051 QUADRO DE VAGAS Nº 07

A Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas, em atendimento ao item 2.2.2 do Edital 042/2018, torna público o Quadro de Vagas nº 07, discriminando as vagas de Docentes para remoção no âmbito do IFMG:

Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico

IMPORTANTE: a efetivação das remoções, cujas vagas são destinadas para atenderem exclusivamente a cursos novos, estará condicionada à aprovação da criação do curso pelo Conselho Superior do IFMG e ao seu funcionamento. As informações sobre novos cursos bem como vagas relacionadas poderão ser obtidas junto ao *campus*.

<i>Campus</i>	Código da vaga	Origem da vaga	Área de atuação	Perfil	Carga horária
Ouro Branco	0952577	Redistribuição de vagas do MEC Portaria nº 447/2018, publicada no DOU nº 93, de 16/05/2018	Professor do EBTT - Computação	Formação: Graduação em Ciência da Computação ou em Sistemas de Informação; ou cursos do eixo Informação e Comunicação afins à área da Computação conforme catálogo nacional de cursos superiores de tecnologia, do MEC (2016); ou cursos afins à Ciência da Computação conforme tabela de áreas/avaliação da CAPES (2017) - Mestrado ou Doutorado (preferencialmente) em Computação. Disciplinas ou Áreas de atuação: Algoritmos e estrutura de dados; programação orientada a objetos; disciplinas e conteúdos afins e projetos; e demais disciplinas de todos os cursos que vierem a ser ofertados no <i>Campus</i> , em qualquer modalidade e nível de ensino, para as quais o docente tenha habilitação legal. Deverá desenvolver atividades de ensino, pesquisa e extensão relacionadas a sua área de atuação no <i>Campus</i> .	40 horas D.E.

Sabará	0952593	Redistribuição de vagas do MEC Portaria nº 447/2018, publicada no DOU nº 93, de 16/05/2018	Professor do EBTT – Controle e Automação	<p>Formação: Bacharelado em Engenharia de Controle e Automação ou Engenharia Elétrica ou Engenharia Eletrônica; ou Engenharia Mecatrônica; e - pós-graduação <i>stricto sensu</i>.</p> <p>Disciplinas ou Áreas de atuação: Disciplinas presentes nos cursos Técnicos e Superiores, em especial aquelas inerentes ao eixo Controle e Processos Industriais. Tais como: Acionamentos de motores, Acionamentos Elétricos, Análise de Sistemas Dinâmicos Lineares, Automação dos sistemas hidráulicos e Pneumáticos, Automação e Controle de Processo, Automação Industrial, Cálculo Numérico, Controladores lógicos programáveis, Controladores PID, Controle de Processos Industriais, Controle de sistemas dinâmicos, Controle linear, não-linear e digital, Conversão e Máquinas Elétricas, Conversão de Energia, Critérios de qualidade de sistemas: entrada degrau, entrada rampa, critério de estabilidade de ROUTH-HURWTZ, Desenho Técnico, Eletrônica Analógica, Eletrônica das Comunicações, Eletrônica de Potência, Eletrônica Digital, Eletrônica Industrial, Eletrotécnica, Ergonomia e Segurança do trabalho, Especificação de sistemas embarcados: linguagens e modelos computacionais, Estratégias de Controle, Fenômenos de Transporte, Geometria Analítica e Álgebra Linear, Instrumentação e Automação Industrial, Introdução a Engenharia de Controle e Automação, Introdução à otimização, Mecânica Geral, Metodologia de Projetos de Automação, Metrologia, Microcontroladores, Modelagem de Sistemas de Controle, Processos Industriais, Propriedades dos materiais, Rede de computadores, Redes Industriais, Resistência de Materiais, Resposta em Frequência–Diagrama de Bode, Robótica, Sistema de Prod. Automatizados, Sistemas Digitais, Sistemas distribuídos, Sistemas Supervisórios, Técnicas Avançadas de Controle, Telecomunicações, Disciplinas optativas relacionadas aos cursos, Elaboração de TCC, Estágio supervisionado; e demais disciplinas de todos os cursos que vierem a ser ofertados no <i>Campus</i>, em qualquer modalidade e nível de ensino, para as quais o docente tenha habilitação legal. Deverá desenvolver atividades de ensino, pesquisa e extensão relacionadas a sua área de atuação no <i>Campus</i></p>	40 horas D.E.
--------	---------	--	--	--	---------------

Sabará	0952594	Redistribuição de vagas do MEC Portaria nº 447/2018, publicada no DOU nº 93, de 16/05/2018	Professor do EBTT – Controle e Automação	<p>Formação: Bacharelado em Engenharia de Controle e Automação ou Engenharia Elétrica ou Engenharia Eletrônica; ou Engenharia Mecatrônica; e - pós-graduação <i>stricto sensu</i>.</p> <p>Disciplinas ou Áreas de atuação: Disciplinas presentes nos cursos Técnicos e Superiores, em especial aquelas inerentes ao eixo Controle e Processos Industriais. Tais como: Acionamentos de motores, Acionamentos Elétricos, Análise de Sistemas Dinâmicos Lineares, Automação dos sistemas hidráulicos e Pneumáticos, Automação e Controle de Processo, Automação Industrial, Cálculo Numérico, Controladores lógicos programáveis, Controladores PID, Controle de Processos Industriais, Controle de sistemas dinâmicos, Controle linear, não-linear e digital, Conversão e Máquinas Elétricas, Conversão de Energia, Critérios de qualidade de sistemas: entrada degrau, entrada rampa, critério de estabilidade de ROUTH-HURWTZ, Desenho Técnico, Eletrônica Analógica, Eletrônica das Comunicações, Eletrônica de Potência, Eletrônica Digital, Eletrônica Industrial, Eletrotécnica, Ergonomia e Segurança do trabalho, Especificação de sistemas embarcados: linguagens e modelos computacionais, Estratégias de Controle, Fenômenos de Transporte, Geometria Analítica e Álgebra Linear, Instrumentação e Automação Industrial, Introdução a Engenharia de Controle e Automação, Introdução à otimização, Mecânica Geral, Metodologia de Projetos de Automação, Metrologia, Microcontroladores, Modelagem de Sistemas de Controle, Processos Industriais, Propriedades dos materiais, Rede de computadores, Redes Industriais, Resistência de Materiais, Resposta em Frequência–Diagrama de Bode, Robótica, Sistema de Prod. Automatizados, Sistemas Digitais, Sistemas distribuídos, Sistemas Supervisórios, Técnicas Avançadas de Controle, Telecomunicações, Disciplinas optativas relacionadas aos cursos, Elaboração de TCC, Estágio supervisionado; e demais disciplinas de todos os cursos que vierem a ser ofertados no <i>Campus</i>, em qualquer modalidade e nível de ensino, para as quais o docente tenha habilitação legal. Deverá desenvolver atividades de ensino, pesquisa e extensão relacionadas a sua área de atuação no <i>Campus</i></p>	40 horas D.E.
--------	---------	--	--	--	---------------

Sabará	0952596	Redistribuição de vagas do MEC Portaria nº 447/2018, publicada no DOU nº 93, de 16/05/2018	Professor do EBTT – Eletrônica	<p>Formação: Graduação em Engenharia de Controle e Automação ou Engenharia Elétrica ou Engenharia Eletrônica ou Engenharia Mecatrônica; e - pós-graduação <i>stricto sensu</i>.</p> <p>Disciplinas ou Áreas de atuação: Disciplinas presentes nos Técnicos e Superiores, em especial aquelas inerentes ao eixo Controle e Processos Industriais. Tais como: Análise de Sistemas Dinâmicos Lineares, Aplicação de teoremas em análise de circuitos eletroeletrônicos, Circuitos Lineares com Amplificadores Operacionais, Circuitos elétricos, Controladores Lógicos Programáveis, Controle de Sistemas Dinâmicos, Desenho Auxiliado por Computador, Desenho Técnico, Eletrônica Industrial, Eletrônica Analógica, Eletrônica das Comunicações, Eletrônica de Potência, Eletrônica Digital, Eletrônica Embarcada, Eletrônica Geral, Eletrônica Operacional, Eletrotécnica, Engenharia e Meio Ambiente, Instrumentação, Manutenção, Máquinas Elétricas, Máquinas Virtuais, Medidas elétricas, Microcontroladores, Paralelismo no nível de instruções, Robótica, Semicondutores, Sinais e Sistemas, Sistemas Digitais, Sistemas embutidos microprocessados, Telecomunicações, Teoria de Controle, Disciplinas optativas relacionadas aos cursos, Elaboração de TCC, Estágio supervisionado; e demais disciplinas de todos os cursos que vierem a ser ofertados no <i>Campus</i>, em qualquer modalidade e nível de ensino, para as quais o docente tenha habilitação legal. Deverá desenvolver atividades de ensino, pesquisa e extensão relacionadas a sua área de atuação no <i>Campus</i></p>	40 horas D.E.
Sabará	0952597	Redistribuição de vagas do MEC Portaria nº 447/2018, publicada no DOU nº 93, de 16/05/2018	Professor do EBTT - Informática	<p>Formação: Graduação em ciências da computação; ou sistemas de informação; ou Engenharia da Computação com pós-graduação <i>stricto sensu</i> em Ciências da Computação, ou em Informática, ou em Engenharia da Computação ou em Engenharia Elétrica.</p> <p>Disciplinas ou Áreas de atuação: Algoritmos e Programação I, Algoritmos e Programação II, Linguagens de Programação, Redes de computadores, Algoritmos e Lógica de Programação, Inteligência Artificial e Optativa. O candidato deve atuar nas áreas de Sistemas Móveis e Distribuídos, Usabilidade Web e Mobile, englobando as disciplinas Interface Homem Máquina, Engenharia de Software,</p>	40 horas D.E.

				algoritmos e estruturas de dados, Desenvolvimento para Dispositivos Móveis, Sistemas Distribuídos, Segurança da Informação, Gestão de projetos de software e demais disciplinas que sejam demandadas pela área.	
Sabará	0952605	Redistribuição de vagas do MEC Portaria nº 447/2018, publicada no DOU nº 93, de 16/05/2018	Professor do EBTT - Física	<p>Formação: Licenciatura ou Bacharelado em Física; e - pós-graduação <i>stricto sensu</i>.</p> <p>Disciplinas ou Áreas de atuação: Disciplinas competentes à Física tanto no ensino médio (todas as modalidades), superior (engenharias), licenciaturas, e demais disciplinas de todos os cursos que vierem a ser ofertados no <i>Campus</i>, em qualquer modalidade e nível de ensino, para as quais o docente tenha habilitação legal. Deverá desenvolver atividades de ensino, pesquisa e extensão relacionadas a sua área de atuação no <i>Campus</i>.</p>	40 horas D.E.

Belo Horizonte, 21 de setembro de 2018.

Comissão Permanente de Organização e Avaliação dos Processos Seletivos de Remoção do IFMG –
COPEREM