



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 035 QUADRO DE VAGAS Nº 05

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 05, discriminando as vagas de Docentes e Técnicos 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
Itabirito	952618	Redistribuição de vagas do MEC Portaria nº 447/2018, publicada no DOU nº 93, de 16/05/2018	Professor do EBTT – Engenharia Elétrica	Graduação: Bacharelado em Engenharia Elétrica ou Engenharia Eletrônica ou Engenharia de Controle e Automação ou Engenharia Mecatrônica com pós graduação stricto sensu em Automação Industrial	40 horas D.E.
Ipatinga	952617	Redistribuição de vagas do MEC Portaria nº 447/2018, publicada no DOU nº 93, de 16/05/2018	Professor do EBTT – Engenharia Elétrica	Graduação em Engenharia Elétrica; Mestrado e/ou doutorado em Sistemas Elétricos de Potência (SEP) ou Sistemas Elétricos de Energia. Deverá lecionar disciplinas de Eletromagnetismo, Conversão de Energia, Maquinas Elétricas e Transformadores; disciplinas da área de Sistemas Elétricos de Potência; além de disciplinas ligadas às áreas de Instalações Elétricas, Eletrotécnica, Eletrônica, Controle e Automação e disciplinas básicas do curso de Engenharia Elétrica, para cursos superiores, técnicos, à distância e de formação continuada existentes e futuros. Deverá também orientar alunos em trabalhos de conclusão de curso (TCC) e em estágios supervisionados.	40 horas D.E.

Ribeirão das Neves	952589	Redistribuição de vagas do MEC Portaria nº 447/2018, publicada no DOU nº 93, de 16/05/2018.	Professor do EBTT – Matemática	Formação: Licenciatura em Matemática; e Disciplinas e áreas de atuação: Matemática, Matemática aplicada à Administração, Matemática Financeira, Estatística e Probabilidade, além de conteúdos afins e projetos, sendo essas disciplinas distribuídas nos cursos técnicos e superiores do IFMG Campus Ribeirão das Neves; e demais disciplinas de todos os cursos que vierem a ser ofertados no Campus, 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.
Ribeirão das Neves	952591	Redistribuição de vagas do MEC Portaria nº 447/2018, publicada no DOU nº 93, de 16/05/2018.	Professor do EBTT – Português	Formação: Licenciatura em Letras, com habilitação em Português; e - Mestrado em Letras, Educação ou áreas afins. Disciplinas e áreas de atuação: Língua Portuguesa, Literatura e Redação, além de disciplinas instrumentais como Linguagem e Comunicação, Linguagem e Produção de Textos, Português 40 horas D.E. Comunicado Nº 022 - Quadro de Vagas nº 04 - Página 29 de 38 Técnico ou Instrumental, Redação Técnica, Seminários de Introdução à Pesquisa, além de conteúdos afins e projetos, sendo essas disciplinas distribuídas nos cursos técnicos e superiores do IFMG Campus Ribeirão das Neves; e demais disciplinas de todos os cursos que vierem a ser ofertados no Campus, 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.
Ouro Branco	0952575	Redistribuição de vagas do MEC Portaria nº 447/2018, publicada no DOU nº 93, de 16/05/2018	Professor do EBTT - Pedagogia	Formação: Licenciatura em Pedagogia; e - Mestrado ou doutorado (preferencialmente) em Educação, com especialização em políticas públicas para educação. Disciplinas ou Áreas de atuação: Gestão – políticas educacionais; Supervisão escolar; Orientação escolar; 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.

Ouro Branco	0952576	Redistribuição de vagas do MEC Portaria nº 447/2018, publicada no DOU nº 93, de 16/05/2018	Professor do EBTT - Pedagogia	<p>Formação: Licenciatura em Pedagogia; e</p> <p>- Mestrado ou doutorado (preferencialmente) em Educação, com experiência em educação infantil, ludicidade e infâncias.</p> <p>Disciplinas ou Áreas de atuação: Educação Infantil – infâncias; ludicidade, didática para educação infantil; 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></p>	40 horas D.E.
Ouro Branco	0952578	Redistribuição de vagas do MEC Portaria nº 447/2018, publicada no DOU nº 93, de 16/05/2018	Professor do EBTT - Metalurgia	<p>Formação: Bacharelado em Engenharia Metalúrgica; e</p> <p>- Doutorado em Metalurgia Extrativa.</p> <p>Disciplinas ou Áreas de atuação: Tratamento de Minérios; Matérias-Primas Siderúrgicas (coqueria, sinterizações, pelletização, etc); Redução (alto fornos, aciarias, refino secundário, fornos de redução); Lingotamento Contínuo e Solidificação; Metalurgia dos Não Ferrosos; Fundamentos Metalúrgicos (mecânica dos fluidos, fenômenos de transporte, termodinâmicas clássica e metalúrgica, físico-química); Conhecimento de refratários e cerâmicos; 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></p>	40 horas D.E.
Sabará	0952592	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</p> <p>- 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,</p>	40 horas D.E.

				<p>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>	
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</p>	40 horas D.E.

				<p>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>	
--	--	--	--	---	--

Belo Horizonte, 27 de julho de 2018.

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