



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

Avenida Professor Mário Werneck, 2.590 – Bairro Buritis – Belo Horizonte – Minas Gerais – CEP: 30.575-180

EDITAL ESPECÍFICO Nº 114/2016

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA O PROVIMENTO DOS CARGOS DA CARREIRA DO MAGISTÉRIO DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO

IFMG CAMPUS OURO BRANCO

O REITOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS nos termos do Edital de Normas Gerais nº 105/2016, torna público o Edital Específico para o Concurso Público de Provas e Títulos destinado à seleção de candidatos para provimento de cargo público da Carreira de Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico do quadro de pessoal permanente do IFMG, de que trata a Lei n.º 12.772/2012, de 28 de novembro de 2012, para atender ao IFMG *Campus* Ouro Branco nas áreas do conhecimento detalhadas no quadro do item 1.2 do presente Edital Específico.

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. O presente Edital Específico é parte integrante do Edital de Normas Gerais nº 105/2016, que estabelece as normas gerais aplicáveis, bem como os procedimentos e o período de inscrição, a remuneração detalhada e a forma de ingresso na carreira.

1.2. O Concurso Público destina-se ao preenchimento de vagas para o cargo de Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, a ser lotado no IFMG – *Campus* Ouro Branco, conforme distribuição de vagas, constante do quadro abaixo:

Disciplina/Área Conhecimento	Áreas de Atuação	Nº de Vagas	Classe de Ingresso e Regime	Escolaridade exigida para o cargo (habilitação)
Administração	Administração, Finanças, conteúdos afins e projetos.	01	D 101 40H DE	Bacharelado em Administração ou Ciências Econômicas ou Ciências Contábeis
Informática	Sistemas Operacionais, Arquitetura e Rede de Computadores ou demais disciplinas da computação, conteúdos afins e projetos.	01	D 101 40H DE	Graduação em: Ciência da Computação, Sistemas de Informação, Engenharia da Computação, Sistemas de Computação, Redes de Computadores ou Graduação em áreas afins da grande área Ciência da Computação conforme tabela da CAPES



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

Avenida Professor Mário Werneck, 2.590 – Bairro Buritis – Belo Horizonte – Minas Gerais – CEP: 30.575-180

Libras	Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS, conteúdos afins e projetos.	01	D 101 40H DE	Licenciatura em Letras com habilitação em Libras ou em Letras/Libras/Língua Portuguesa como segunda língua, ou Graduação com Certificado de Proficiência em Libras, obtido por meio de exame promovido pelo Ministério da Educação (Conforme Art. 7º do Decreto Nº 5.626 de 22 de dezembro de 2005).
Metalurgia	Metalurgia Extrativa; Metalurgia de Transformação; conteúdos afins e projetos.	01	D 101 40H DE	Graduação em Engenharia Metalúrgica e/ou Engenharia de Materiais

1.3. O ingresso na carreira do Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico ocorrerá na classe D I, nível 1, em regime de trabalho de 40 (quarenta) horas com Dedicção Exclusiva (DE).

1.4. As Provas Objetiva e Dissertativa ocorrerão no dia **20 de novembro de 2016, com início às 13h**. As datas, horários e endereços de realização das demais fases serão publicados no portal www.ifmg.edu.br, sendo observado o número de candidatos inscritos. Todas as fases deste edital específico acontecerão no *Campus* Ouro Branco, localizado à Rua Afonso Sardinha, nº 90, Bairro Pioneiros, Ouro Branco/MG - CEP: 36420-000.

2. DAS INSCRIÇÕES

2.1. As inscrições estarão abertas a partir do dia 01/09/2016 até as 23 horas e 59 minutos do dia 30/09/2016 (horário de Brasília).

2.2. O valor da inscrição é de R\$ 201,00 (duzentos e um reais), podendo o candidato ser isento na forma do Edital de Normas Gerais nº 105/2016.

2.3. A inscrição do candidato implicará o conhecimento e aceitação tácita das condições estabelecidas tanto no presente Edital, quanto no Edital de Normas Gerais nº 105/2016, dos quais não poderá alegar desconhecimento.

3. ÁREAS E TEMAS PARA AS PROVAS

3.1. Disciplina/Área Conhecimento: **Administração**

3.1.1. Temas para as Provas Dissertativa e para a Prova de Desempenho Didático:



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

Avenida Professor Mário Werneck, 2.590 – Bairro Buritis – Belo Horizonte – Minas Gerais – CEP: 30.575-180

1. Contabilidade societária: demonstrações financeiras obrigatórias (de acordo com pronunciamentos do CPC)
2. Formas de apuração de imposto de renda das pessoas jurídicas (lucro real, presumido e simples nacional)
3. Alavancagem e teorias da estrutura de capital
4. Orçamento empresarial e controladoria
5. Modelos de avaliação de empresas
6. Administração do capital de giro
7. Análise de demonstrações financeiras
8. Inflação: causas e custos
9. Excedente do consumidor e excedente do produtor
10. Legislação comercial e do trabalho

3.1.2. Nível da Prova de Desempenho Didático: Poderá ser para o nível do técnico de nível médio ou graduação, a critério do candidato, que deverá informar sua opção no plano de aula.

3.1.3. Conteúdo Programático para a Prova Objetiva:

1. Análise de demonstrações financeiras. 2. Inflação: causas e custos. 3. Excedente do consumidor e excedente do produtor. 4. Legislação Comercial e do Trabalho

3.1.4. Referências para prova objetiva:

ASSAF NETO, A. **Finanças corporativas e valor**. 6ª ed. São Paulo: Atlas, 2012.

ASSAF NETO, A. **Estrutura e análise de balanços**. 10ª ed. São Paulo: Atlas, 2012.

BORINELLI, M.L.; PIMENTEL, R. C. **Curso de contabilidade para gestores, analistas e outros profissionais**. São Paulo: Atlas, 2010.

COPELAND, T. KOLLER T. E MURRIN, J. **Avaliação de Empresas – Valuation: Calculando e gerenciando o valor das empresas**. 3ª ed. Makron Books, 2002.

COSTA, L. G. T. A.; COSTA, L. R. T. A.; ALVIM, M. A. **Valuation: manual de avaliação e reestruturação econômica de empresas**. 2ª ed. São Paulo: Atlas, 2011.

COTRIM, Gilberto Vieira. **Direito Fundamental: Instituições de Direito Público e Privado**. 23 ed. São Paulo: Saraiva, 2009.

DAMODARAN, A. **Avaliação de empresas**. 2ª ed. São Paulo: Pearson Prentice-Hall, 2007.

DAMODARAN, A. **Finanças corporativas: teoria e prática**. 2ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2007.



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

Avenida Professor Mário Werneck, 2.590 – Bairro Burity – Belo Horizonte – Minas Gerais – CEP: 30.575-180

FIPECAFI. **Manual de contabilidade societária: aplicável a todas as sociedades de acordo com as normas internacionais e do CPC.** 2ª ed. São Paulo: Atlas, 2013.

GITMAN, L. J. **Princípios de Administração Financeira.** 12ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.

GREMAUD, Amaury Patrick (2007). **Economia Brasileira Contemporânea.** 7ª edição. Atlas.

HOJI, M. **Administração financeira e orçamentária: matemática financeira aplicada, estratégias financeiras, orçamento empresarial.** 11ª ed. São Paulo: Atlas, 2014.

IUDÍCIBUS, Sérgio de (Coord.). **Contabilidade introdutória.** 11ª ed. São Paulo: Atlas, 2010.

MANKIWI (2013), **Introdução à Economia.** 6ª edição. Cengage.

MARTINS, E.; MIRANDA, G. J.; DINIZ, J. A. **Análise didática das demonstrações contábeis.** São Paulo: Atlas, 2014.

MARTINS, Eliseu. **Contabilidade de custos.** 10ª ed. São Paulo: Atlas, 2010.

MATARAZZO, D. C. **Análise financeira de balanços: abordagem básica e gerencial.** 7ª ed. São Paulo: Atlas, 2010.

MOCHÓN, Francisco; TROSTER, Robert. **Introdução à economia.** São Paulo: Makron Books, 2002.

PADOVEZE, C. **Controladoria estratégica e operacional.** 3ª ed. São Paulo: Cengage Learning, 2013.

PALAIÁ, Nelson. **Noções Essenciais de Direito.** 3ª ed. São Paulo: Saraiva, 2005.

PINHO, Diva Benevides; VASCONCELLOS, Marco Antônio (org.) **Manual de economia - equipe dos professores da USP,** 3ª Ed. São Paulo: Saraiva, 1998.

ROSS, S. A.; WESTERFIELD, R.S.; JORDAN, B. D. **Princípios de Administração Financeira.** São Paulo: Atlas, 2005.

WARREN, Carl S.; FESS, Philip E. **Contabilidade Gerencial.** 2ª ed. São Paulo: Thomson Learning, 2008.

3.2. Área de atuação: **Computação**

3.2.1. Temas para as Provas Dissertativa e de Desempenho Didático:

1. Sistemas operacionais: processos e threads
2. Gerência de processador: escalonamento de processos
3. Redes de computadores: modelos de referência ISO/OSI
4. Endereçamento IP, mascaramento e divisão de sub-redes



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

Avenida Professor Mário Werneck, 2.590 – Bairro Buritis – Belo Horizonte – Minas Gerais – CEP: 30.575-180

5. Algoritmos de roteamento em redes
6. Endereçamento da memória principal e memória cache
7. Pipeline
8. Segurança em Redes e criptografia
9. Representação em ponto flutuante
10. Alocação de recursos, impasse e algoritmos

3.2.2. Nível da Prova de Desempenho Didático: Poderá ser para o nível do técnico de nível médio ou graduação, a critério do candidato, que deverá informar sua opção no plano de aula.

3.2.3. Conteúdo Programático para a Prova Objetiva:

1. Sistemas Operacionais: Processos e Threads. 2. Gerência de Processador: escalonamento de processos. 3. Redes de Computadores: Modelos de Referência ISO/OSI. 4. Endereçamento IP, mascaramento e divisão de sub-redes. 5. Algoritmos de roteamento em redes. 6. Endereçamento da memória principal e memória cache. 7. Pipeline. 8. Segurança em Redes e criptografia. 9. Representação em ponto flutuante. 10. Alocação de recursos, impasse e algoritmos.

3.2.4. Referências para prova objetiva:

COMER, D.E. **Redes de Computadores e Internet**. 4ª ed. Ed. Artmed/Bookman, 2007.

DANTAS, M. **Tecnologias de Redes de Comunicação e Computadores**. Axcel Books. ISBN: 85-7323-169-6. 2002.

KUROSE, J. F. & ROSS, K. W. **Redes de Computadores e a Internet**. Addison-Wesley, 2007.

MONTEIRO, M. A. **Introdução à Organização de Computadores**. 5ª ed.. Editora LTC, 2007.

OLIVEIRA, R.S.; CARISSIMI, A.S.; TOSCANI, S.S. **Sistemas Operacionais**. Ed. Sagra Luzzatto

SILBERSCHATZ, A., GALVIN, P. B. e GAGNE G. 2008. **Sistemas Operacionais com Java**. 7ª ed. Editora Campus.

STALLINGS, W. **Arquitetura e Organização de Computadores**. 8ª Edição. São Paulo: Pearson Practice Hall, 2010.

TANENBAUM, A. S. **Redes de Computadores**. 4ª ed. Rio de Janeiro: Campus, 2003.

TANENBAUM, A. S. **Organização Estruturada de Computadores**. 5ª Edição. São Paulo; Pearson Prentice Hall, 2007.

TANENBAUM, A. S.; WOODHULL, A. S. **Sistemas Operacionais: Projeto e Implementação**. 3ª ed. Porto Alegre: Bookman Companhia Ed, 2008.



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

Avenida Professor Mário Werneck, 2.590 – Bairro Buritis – Belo Horizonte – Minas Gerais – CEP: 30.575-180

3.3. **Disciplina/Área Conhecimento:** Libras

3.3.1. Temas para as Provas Dissertativa e para a Prova de Desempenho Didático:

1. O ensino de Libras como primeira língua para surdos: recursos didáticos e metodológicos
2. O ensino de Libras como segunda língua para ouvintes: recursos didáticos e metodológicos
3. Cultura surda
4. Escritas de línguas de sinais
5. A língua de sinais e a literatura surda
6. Bilinguismo e letramento na educação de surdos
7. Fonética e fonologia da Libras
8. Morfologia e sintaxe da Libras
9. Políticas públicas educacionais para surdos no contexto brasileiro
10. Estudos da tradução e o par linguístico Libras português

3.3.2. Nível da Prova de Desempenho Didático: Graduação

3.3.3. **Conteúdo Programático para a Prova Objetiva:**

1. Políticas públicas educacionais brasileiras na área de educação de surdos. 2. Políticas públicas brasileiras na área da tradução e interpretação em Libras e em Língua Portuguesa, a formação e atuação do intérprete de Libras. 3. A educação da pessoa surda. 4. História da educação do surdo. 5. Língua Brasileira de Sinais: estrutura linguística e aspectos gramaticais (Plano fonológico. Plano morfológico. Plano sintático. Plano semântico – pragmático). 6. LIBRAS e Português: uma educação bilíngue para surdo (LIBRAS e sua relação com o Português). 7. Políticas públicas brasileiras na área de ensino de Libras, a atuação do professor de Libras. 8. Cultura e identidade surda. 9. Escrita de sinais. 10. A relação entre a Libras e a literatura surda.

3.3.4. **Referências para prova objetiva:**

BARRETO, M. & BARRETO, R. **Escrita de sinais sem mistérios**: volume 1. Belo Horizonte: Edição do autor, 2012.

BRASIL. **Lei nº 10.436, de 24 de abril de 2002**. Dispõe sobre a Língua Brasileira de Sinais (Libras) e dá outras providências. Disponível

em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/LEIS/2002/L10436.htm (acessado em 11/10/2011).

BRASIL. **Decreto nº 5626 de 22 de dezembro de 2005**. Regulamenta a Lei nº 10436 de 24 de abril de



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

Avenida Professor Mário Werneck, 2.590 – Bairro Burity – Belo Horizonte – Minas Gerais – CEP: 30.575-180

2002. Disponível em http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2004-2006/2005/decreto/d5626.htm (acessado em 21/01/2013).

GESSER, A. **Libras? Que língua é essa? Crenças e preconceitos em torno da língua de sinais e da realidade surda**. Série Estratégias de Ensino. São Paulo: Parábola Editorial, 2009.

QUADROS, R. M. & KARNOPP, L. B. **Língua de sinais brasileira: estudos linguísticos**. Porto Alegre: Artmed, 2007.

3.4. **Disciplina/Área Conhecimento:** Metalurgia

3.4.1. Temas para as Provas Dissertativa e para a Prova de Desempenho Didático:

1. Termodinâmica metalúrgica
2. Ensaaios mecânicos: tração e compressão
3. Siderurgia
4. Tratamentos térmicos dos aços
5. Conformação mecânica
6. Fundição
7. Processos de Soldagem
8. Resistência dos materiais
9. Mecânica dos fluidos
10. Corrosão e proteção de superfícies

3.4.2. Nível da Prova de Desempenho Didático: Poderá ser para o nível do técnico de nível médio ou graduação, a critério do candidato, que deverá informar sua opção no plano de aula.

3.4.3. **Conteúdo Programático para a Prova Objetiva:**

1. Ciclo de Carnot. 2. Estudo dos combustíveis. 3. Estudos das escórias. 4. Estudo dos refratários. 5. Fundamentos termodinâmicos e cinéticos (Primeira e segunda lei da termodinâmica: entropia, estado padrão, variação de entropia total, variação de entropia de reações químicas). 6. Processos de aglomeração de minérios (sinterização e pelletização). 7. Processos de produção de coque e carvão vegetal. 8. Produção de ferro gusa no alto-forno. 9. Produção de aço no convertedor LD. 10. Tecnologia de extração: Processos pirometalúrgicos e hidrometalúrgicos. 11. Granulometria: introdução e conceitos, correlação com as fases operatórias, tamanho das partículas, análise granulométrica por peneiramento, escala de peneiras (Série Tyler). 12. Concentração: conceito,



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

Avenida Professor Mário Werneck, 2.590 – Bairro Buritis – Belo Horizonte – Minas Gerais – CEP: 30.575-180

produtos, condições requeridas para se concentrar, etapas, quantificação das operações de concentração. 13. Balanço metalúrgico: em usina (e planta piloto) e laboratório. Balanço de massas e volumétrico na concentração. 14. Estrutura cristalina: sistemas cristalinos e redes de Bravais. 15. Classificação dos processos de soldagem. 16. Resistência dos materiais. 17. Ensaio não destrutivo: dureza, visual, líquido, penetrante, raios X, ultrassom. 18. Ensaio destrutivo: tração, compressão, impacto, fadiga. 19. Conformação mecânica: laminação, extrusão, trefilação, estampagem. 20. Fundição Processo: características, classificação e descrição detalhada dos processos de fundição; Moldagem Fundição em areia – etapas do processo; comparação com os demais processos de fabricação; equipamentos de fundição, preparação de cargas e elaboração de ligas nos fornos; controle das operações de fusão, vazamento, desmoldagem e separação de canais. Solidificação de metais: relação entre propriedades – estruturas – solidificação; solidificação de metais, nucleação e crescimento; super-resfriamento e crescimento dendrítico; macroestruturas de solidificação; defeitos de solidificação. 21. Tratamentos térmicos de têmpera, normalização e recozimento. 22. Metalografia. 23. Mecânica dos fluidos. 24. Corrosão e proteção de superfícies.

3.4.4. Referências para prova objetiva:

- ARAÚJO, Luiz Antônio. **Manual de siderurgia**. 2 ed. São Paulo: Arte e Ciência, 1997.
- BALDAM, R. L. **Fundição-processos e tecnologias correlatas**. São Paulo: Erica, 2013. 380p.
- BEER, Ferdinand P., **Estática e mecânica dos materiais**. Porto Alegre: AMGH, 2013. 706 p. ISBN 9788580551648.
- BOTTREL COUTINHO, Carlos Alberto e outros. **Tratamentos térmicos dos aços (Apostila)**. UFMG.
- CALLISTER, W. D. **Ciência e engenharia de materiais: uma introdução**. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.
- CAMPOS, Vicente Falconi. **Desenvolvimento da tecnologia do alto-forno**. Belo Horizonte: UFMG, 1984.
- CETEM/CNPq. **Tratamento de minérios**. Rio de Janeiro, 1998.
- CHAVES, A.P. **Teoria e prática de tratamento de minérios**. Vol. 1,2,3 e 4. São Paulo: Editora Signus, 2006.
- CHIAVERINI, Vicente. **Tecnologia mecânica, vol. I, II e III**, 2. ed. São Paulo; Pearson Education do Brasil, 1986.
- COLPAERT, H. **Metalografia dos produtos siderúrgicos comuns**. 4. ed. São Paulo: Blücher, 2008. 672p.



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

Avenida Professor Mário Werneck, 2.590 – Bairro Buritis – Belo Horizonte – Minas Gerais – CEP: 30.575-180

- DIETER, G. E.: **Mechanical metallurgy**, SI Metric Edition, McGraw-Hill Company, 1988.
- FERREIRA, J. M. C. **Tecnologia da fundição**. 3. ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 2010. 544p.
- GARCIA, A., SPIM, J.A., SANTOS, C.A. **Ensaio dos materiais**. LTC, Rio de Janeiro, 2000.
- GENTIL, V., **Corrosão**. 4 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003. 360p.
- GUESSER, W. L. **Propriedades mecânicas dos ferros fundidos**. São Paulo: Blücher, 2009. 344p.
- HELMAN, H.; CETLIN, P.R. **Fundamentos de conformação mecânica dos metais**. São Paulo-SP: Artiber Editora, 2005.
- LUZ, A.B. *et al.* **Tratamento de minérios**. 4. ed. Rio de Janeiro: CETEM/MCT, 2004.
- MARQUES, P.V. Soldagem - **Fundamentos e tecnologia**. 2 ed. ISBN-13: 9788570415974. UFMG, 2007.
- MARQUES, Paulo Villani. **Tecnologia da soldagem**. Belo Horizonte: Editora “O Lutador”. ESAB S/A, 1991.
- MEYERS, M.A; CHAWLA, K.K. **Mechanics of materials- Fundamentals and linkages**, John Wiley Sons, 1999.
- MULLER, A. **Solidificação e análise térmica dos metais**. Porto Alegre: UFRGS, 2002. 278p.
- PERES, A. E. C. et al. **Tratamento de minérios**. Belo Horizonte: UFMG, 2000.
- REED-HILL, R. E. & ABBASCHIAN, R.: **Physical metallurgy principles**. 3 ed. PWS-Kent Publishing Company, 1994.
- RODRIGUES, JORGE. **Tecnologia mecânica: tecnologia da deformação plástica**. 2 ed. Lisboa: Escolar, 2010. v.1. 695p.
- RODRIGUES, JORGE. **Tecnologia mecânica: tecnologia da deformação plástica**. 2. ed. Lisboa: Escolar editora, 2010. v. 2. 743p.
- SCHAEFFER, L. **Conformação mecânica dos metais**, Porto Alegre-RS: Editora: Imprensa Livre, 2004.
- SHACKELFORD, J. F. **Ciência dos materiais**. 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008. 576p.
- SILVA, A. L. V. C.; MEI, P. R. **Aços e ligas especiais**. 3. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2010. 648p.
- VALADÃO, G.E.S.; ARAÚJO, A.C. **Introdução ao tratamento de minérios**. Coleção Didática, Belo Horizonte: UFMG, 2007.
- WAINER, E. BRANDI, S.D, MELO, V. **Soldagem - processos e metalurgia**, Editora Edgard Blucher, 2004.



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

Avenida Professor Mário Werneck, 2.590 – Bairro Buritis – Belo Horizonte – Minas Gerais – CEP: 30.575-180

4. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

4.1. Incorporar-se-ão a este Edital Específico, para todos os efeitos legais, quaisquer editais complementares deste concurso, bem como as disposições e instruções publicados no portal do IFMG e demais expedientes pertinentes, referentes ao Edital de Normas Gerais nº 105/2016.

4.2. As informações sobre o concurso poderão ser obtidas somente via *e-mail* gestaodepessoas.ourobranco@ifmg.edu.br

4.3. É de inteira responsabilidade do candidato o acompanhamento das publicações no Diário Oficial da União e no portal do IFMG, de todos os atos, editais e comunicados referentes a este concurso público.

4.4. Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Organizadora Central do Concurso nomeada pelo Reitor do IFMG, e em último caso pelo Reitor.

Belo Horizonte, 29 de agosto de 2016.

Kléber Gonçalves Glória

Reitor do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais