



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ
 COORD. DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS -CT
 DIV. DE RECRUT. MOVIMENT. DE PESSOAS -CT



EDITAL DE ABERTURA - [RETIFICAÇÃO] - CONCURSO PÚBLICO Nº 002/2022- CPCP-CT



Documento assinado eletronicamente por (Document electronically signed by) **MARCELO KUSMA, PRESIDENTE DE COMISSÃO**, em (at) 25/02/2022, às 08:33, conforme horário oficial de Brasília (according to official Brasilia-Brazil time), com fundamento no (with legal based on) art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site (The authenticity of this document can be checked on the website) https://sei.utfpr.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador (informing the verification code) **2561961** e o código CRC (and the CRC code) **B12B9710**.

- No ANEXO I AO EDITAL Nº 002/2022 – CPCP – CT - ABERTURA onde se lê:

Área/Subárea	VG Total	VG para negros	VG para PCD	PDE/PM*	CH	Requisitos ¹
ARQUITETURA E URBANISMO / ENGENHARIA CIVIL	1	1	1	5	DE	Graduação em Arquitetura e Urbanismo ou em Engenharia Civil, com Doutorado na área de Arquitetura, Urbanismo e Design ou Engenharias I. O programa de pós-graduação nestas áreas deverá estar listado na Plataforma Sucupira ² , ou

					outra equivalente que possa vir a substituí-la.
DESIGN / PROJETO E TEORIA DE DESIGN	1		5	DE	Graduação em Design ou Desenho Industrial ou Tecnologia em Design Gráfico ou Tecnologia em Design de Produto ou Arquitetura e Urbanismo, com Doutorado na área de Design ou Interdisciplinar com tese na área de Design. O programa de pós-graduação nestas áreas deverá estar listado na Plataforma Sucupira ² , ou outra equivalente que possa vir a substituí-la.
ENGENHARIAS IV / ENGENHARIA ELÉTRICA	1		5	DE	Graduação em Engenharia Elétrica ou em Engenharia de Controle e Automação ou em Engenharia Eletrônica ou em Engenharia Mecatrônica ou em Engenharia de Telecomunicações, com Doutorado na área de avaliação da CAPES Engenharias IV. O programa de pós-graduação nesta área deverá estar listado na Plataforma Sucupira ² , ou outra equivalente que possa vir a substituí-la.

ADMINISTRAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA	1			5	DE	Graduação em Administração com Doutorado em Administração. O programa de pós-graduação nesta área deverá estar listado na Plataforma Sucupira ² , ou outra equivalente que possa vir a substituí-la.
FÍSICA E ASTRONOMIA / FÍSICA GERAL, FÍSICA NUCLEAR, FÍSICA ATÔMICA E MOLECULAR, FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, ÓTICA, ASTRONOMIA DE POSIÇÃO E MECÂNICA CELESTE, ASTROFÍSICA DO SISTEMA SOLAR, GALÁXIAS, COSMOLOGIA, FÍSICA SOLAR, INSTRUMENTAÇÃO ASTRONÔMICA	1			5	DE	Licenciatura ou Bacharelado em Física ou Astronomia e Doutorado na área de avaliação Física / Astronomia. O programa de pós-graduação nestas áreas deverá estar listado na Plataforma Sucupira ² , ou outra equivalente que possa vir a substituí-la.
ENGENHARIA ELÉTRICA / CIRCUITOS ELETRÔNICOS (CIRCUITOS DIGITAIS, MICROCONTROLADORES E SISTEMAS EMBARCADOS)	1			5	DE	Graduação em Engenharia de Computação, Engenharia Eletrônica, Engenharia Elétrica, Engenharia Mecatrônica, ou Telecomunicações, com Doutorado na área Engenharias IV (área de avaliação na CAPES). O programa de pós-graduação nesta área deverá estar listado na Plataforma Sucupira ² , ou outra equivalente

						que possa vir a substituí-la.
ENGENHARIAS IV / ENGENHARIA ELÉTRICA	1			5	DE	Graduação em Engenharia Elétrica ou em Engenharia Eletrônica ou em Engenharia de Controle e Automação ou em Engenharia Mecatrônica, com Doutorado na área de avaliação de Engenharias IV (área de avaliação da CAPES). O programa de pós-graduação nesta área deverá estar listado na Plataforma Sucupira ² , ou outra equivalente que possa vir a substituí-la.

Leia-se:

Área/Subárea	VG Total	VG para negros	VG para PCD	PDE/PM*	CH	Requisitos ¹
ARQUITETURA E URBANISMO / ENGENHARIA CIVIL	1	1	1	5	DE	Graduação em Arquitetura e Urbanismo ou em Engenharia Civil, com Doutorado na área de Arquitetura, Urbanismo e Design ou Engenharias I. O programa de pós-graduação nestas áreas deverá estar listado na Plataforma Sucupira ² , ou outra equivalente que possa vir a substituí-la.

DESIGN / PROJETO E TEORIA DE DESIGN	1		5	DE	Graduação em Design ou Desenho Industrial ou Tecnologia em Design Gráfico ou Tecnologia em Design de Produto ou Arquitetura e Urbanismo, com Doutorado na área de Design ou Interdisciplinar com tese na área de Design. O programa de pós-graduação nestas áreas deverá estar listado na Plataforma Sucupira ² , ou outra equivalente que possa vir a substituí-la.
ENGENHARIA ELÉTRICA / INSTALAÇÕES E MÁQUINAS ELÉTRICAS	1		5	DE	Graduação em Engenharia Elétrica ou em Engenharia de Controle e Automação ou em Engenharia Eletrônica ou em Engenharia Mecatrônica ou em Engenharia de Telecomunicações, com Doutorado na área de avaliação da CAPES Engenharias IV. O programa de pós-graduação nesta área deverá estar listado na Plataforma Sucupira ² , ou outra equivalente que possa vir a substituí-la.
ADMINISTRAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA	1		5	DE	Graduação em Administração com Doutorado em Administração.

					O programa de pós-graduação nesta área deverá estar listado na Plataforma Sucupira ² , ou outra equivalente que possa vir a substituí-la.
FÍSICA E ASTRONOMIA / FÍSICA GERAL, FÍSICA NUCLEAR, FÍSICA ATÔMICA E MOLECULAR, FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, ÓTICA, ASTRONOMIA DE POSIÇÃO E MECÂNICA CELESTE, ASTROFÍSICA DO SISTEMA SOLAR, GALÁXIAS, COSMOLOGIA, FÍSICA SOLAR, INSTRUMENTAÇÃO ASTRONÔMICA	1		5	DE	Licenciatura ou Bacharelado em Física ou Astronomia e Doutorado na área de avaliação Física / Astronomia. O programa de pós-graduação nestas áreas deverá estar listado na Plataforma Sucupira ² , ou outra equivalente que possa vir a substituí-la.
ENGENHARIA ELÉTRICA / CIRCUITOS ELETRÔNICOS (CIRCUITOS DIGITAIS, MICROCONTROLADORES E SISTEMAS EMBARCADOS)	1		5	DE	Graduação em Engenharia de Computação, Engenharia Eletrônica, Engenharia Elétrica, Engenharia Mecatrônica, ou Telecomunicações, com Doutorado na área Engenharias IV (área de avaliação na CAPES). O programa de pós-graduação nesta área deverá estar listado na Plataforma Sucupira ² , ou outra equivalente que possa vir a substituí-la.
ENGENHARIAS IV / ENGENHARIA ELÉTRICA	1		5	DE	Graduação em Engenharia

						Elétrica ou em Engenharia Eletrônica ou em Engenharia de Controle e Automação ou em Engenharia Mecatrônica, com Doutorado na área de avaliação de Engenharias IV (área de avaliação da CAPES). O programa de pós-graduação nesta área deverá estar listado na Plataforma Sucupira ² , ou outra equivalente que possa vir a substituí-la.
--	--	--	--	--	--	---

- No ANEXO II AO EDITAL Nº 002/2022 – CPCP – CT - ABERTURA onde se lê:

ÁREA/SUBÁREA: ENGENHARIAS IV / ENGENHARIA ELÉTRICA

PROGRAMA PARA AS PROVAS ESCRITA E DE DESEMPENHO DE ENSINO

1. Circuitos Magnéticos e Transformadores;
2. Máquinas de Corrente Contínua;
3. Máquinas Síncronas;
4. Máquinas Assíncronas;
5. Máquinas Especiais;
6. Curto-circuito em sistemas elétricos industriais;
7. Compensação da energia reativa em sistemas elétricos industriais;
8. Proteção Contra Descargas Atmosféricas (PDA);
9. Dispositivos de manobra e proteção em Instalações elétricas em baixa tensão;
10. Dimensionamento de condutores para instalações elétricas em baixa tensão.

Observação: o ponto sorteado para a prova escrita deverá ser retirado para o sorteio de ponto da prova de desempenho de ensino.

REFERÊNCIAS

A relação a seguir contempla as referências consideradas elementares, o que não impede que outras sejam utilizadas.

COTRIM, Ademaro A. M. B. Instalações elétricas. 4. ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2003

WALENIA, Paulo Sérgio. Projetos elétricos industriais. Ed. rev. e atual. Curitiba: Base, 2012. 288 p. ISBN 9788579055577.

KINDERMANN, Geraldo. Curto-circuito. Porto Alegre: Sagra - D C Luzzatto, 1992.

CREDER, Hélio. Instalações Elétricas. São Paulo. Editora LTC. 2007. 15ª Edição.

NISKIER, Júlio. Instalações Elétricas. São Paulo. Editora LTC. 2008. 5ª Edição.

MAMEDE FILHO. JOÃO. Instalações Elétricas Industriais. Rio de Janeiro – RJ – Livros Técnicos e Científicos Editora AS , 9ª Edição, 2017

MAMEDE FILHO, João. Manual de equipamentos elétricos. 4.ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2013

BIM, Edson. Máquinas Elétricas e Acionamento. Editora Elsevier, Rio de Janeiro, 2009.

BOLDEA, I., NASAR, S. A. Electric drives. 2nd ed. Boca Raton, Fla.: CRC; London: Taylor & Francis, 2006.

CHAPMAN, Stephen J. Electric Machinery Fundamentals. 4th Edition, 2005.

CROWDER, Richard M.. Electric drives and their controls. Oxford University Press: Clarendon, 1995.

DEL TORO, Vincent. Fundamentos de Máquinas Elétricas. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2009.

FITZGERALD, A. E.; KINGSLEY, Jr. C; UMANS, S. D. Máquinas Elétricas. São Paulo: 6 ed., Bookman, 2006.

FRANCHI, Claiton Moro. Acionamentos elétricos. 2. ed. São Paulo: Erica, 2007.

JORDÃO, Rubens Guedes. Máquinas Síncronas. Rio de Janeiro: Editora LTC, 1980.

KOSOW, Irving. Máquinas Elétricas e Transformadores. 15 ed., Ed Globo, 2005.

MARTIGNONI, Alfonso. Máquinas de corrente alternada. Ed. Globo, SP, 7ª edição, 2005.

MARTIGNONI, Alfonso. Máquinas elétricas de corrente contínua. 5ª edição. RJ, Globo, 1987.

OLIVEIRA, J.C., COGO, J.R., ABREU, J.P. Transformadores – Teoria e Ensaios. 2ª e.d. São Paulo. Editora Blucher, 1984.

STEPHAN, Richard M. Acionamento, comando e controle de máquinas elétricas. Rio de Janeiro, RJ: Ciência Moderna, 2013.

Leia-se:

ÁREA/SUBÁREA: ENGENHARIA ELÉTRICA / INSTALAÇÕES E MÁQUINAS ELÉTRICAS

PROGRAMA PARA AS PROVAS ESCRITA E DE DESEMPENHO DE ENSINO

1. Circuitos Magnéticos e Transformadores;
2. Máquinas de Corrente Contínua;
3. Máquinas Síncronas;
4. Máquinas Assíncronas;
5. Máquinas Especiais;
6. Curto-circuito em sistemas elétricos industriais;
7. Compensação da energia reativa em sistemas elétricos industriais;
8. Proteção Contra Descargas Atmosféricas (PDA);
9. Dispositivos de manobra e proteção em Instalações elétricas em baixa tensão;
10. Dimensionamento de condutores para instalações elétricas em baixa tensão.

Observação: o ponto sorteado para a prova escrita deverá ser retirado para o sorteio de ponto da prova de desempenho de ensino.

REFERÊNCIAS

A relação a seguir contempla as referências consideradas elementares, o que não impede que outras sejam utilizadas.

COTRIM, Ademaro A. M. B. Instalações elétricas. 4. ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2003

WALENIA, Paulo Sérgio. Projetos elétricos industriais. Ed. rev. e atual. Curitiba: Base, 2012. 288 p. ISBN 9788579055577.

KINDERMANN, Geraldo. Curto-circuito. Porto Alegre: Sagra - D C Luzzatto, 1992.

CREDER, Hélio. Instalações Elétricas. São Paulo. Editora LTC. 2007. 15ª Edição.

NISKIER, Júlio. Instalações Elétricas. São Paulo. Editora LTC. 2008. 5ª Edição.

MAMEDE FILHO, JOÃO. Instalações Elétricas Industriais. Rio de Janeiro – RJ – Livros Técnicos e Científicos Editora AS , 9ª Edição, 2017

MAMEDE FILHO, João. Manual de equipamentos elétricos. 4.ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2013

BIM, Edson. Máquinas Elétricas e Acionamento. Editora Elsevier, Rio de Janeiro, 2009.

BOLDEA, I., NASAR, S. A. Electric drives. 2nd ed. Boca Raton, Fla.: CRC; London: Taylor & Francis, 2006.

CHAPMAN, Stephen J. Electric Machinery Fundamentals. 4th Edition, 2005.

CROWDER, Richard M.. Electric drives and their controls. Oxford University Press: Clarendon, 1995.

DEL TORO, Vincent. Fundamentos de Máquinas Elétricas. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2009.

FITZGERALD, A. E.; KINGSLEY, Jr. C; UMANS, S. D. Máquinas Elétricas. São Paulo: 6 ed., Bookman, 2006.

FRANCHI, Claiton Moro. Acionamentos elétricos. 2. ed. São Paulo: Erica, 2007.

JORDÃO, Rubens Guedes. Máquinas Síncronas. Rio de Janeiro: Editora LTC, 1980.

KOSOW, Irving. Máquinas Elétricas e Transformadores. 15 ed., Ed Globo, 2005.

MARTIGNONI, Alfonso. Máquinas de corrente alternada. Ed. Globo, SP, 7ª edição, 2005.

MARTIGNONI, Alfonso. Máquinas elétricas de corrente contínua. 5ª edição. RJ, Globo, 1987.

OLIVEIRA, J.C., COGO, J.R., ABREU, J.P. Transformadores – Teoria e Ensaio. 2ª e.d. São Paulo. Editora Blucher, 1984.

STEPHAN, Richard M. Acionamento, comando e controle de máquinas elétricas. Rio de Janeiro, RJ: Ciência Moderna, 2013.