



EDITAL DE ABERTURA - CONCURSO PÚBLICO Nº 012/2018-CPCP-CP

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA O PROVIMENTO DE CARGO DA CARREIRA DO MAGISTÉRIO FEDERAL, NA CATEGORIA FUNCIONAL DE PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR - CLASSE A, DENOMINAÇÃO ADJUNTO A.

De ordem do Magnífico Reitor da Universidade Tecnológica Federal do Paraná, consoante o contido no Decreto nº 7485, de 18 de maio de 2011, publicado no DOU de 19 subsequente, torno público que, no período de **17 de abril a 16 de maio de 2018** estarão abertas as inscrições para o Concurso Público de Provas e Títulos, destinado ao provimento de **07 (sete) cargos** da Carreira do Magistério Federal, categoria funcional de Professor do Magistério Superior, Classe A, denominação Adjunto A, para atender ao Câmpus Cornélio Procópio da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), nas Áreas/Subáreas especificadas no Anexo I, nos termos do presente Edital.

1. DOS REQUISITOS PARA A INVESTIDURA NO CARGO

1.1 A investidura do candidato no cargo está condicionada ao atendimento dos seguintes requisitos:

- a) ser brasileiro nato ou naturalizado ou, ainda, no caso de nacionalidade estrangeira, apresentar comprovante de permanência definitiva no Brasil;
- b) estar em gozo dos direitos políticos;
- c) estar quite com as obrigações militares e eleitorais;
- d) ser portador de diploma de graduação reconhecido pelo MEC e de pós-graduação de curso credenciado pela CAPES exigidos para o cargo que irá concorrer, conforme Anexo I, com validade nacional;
- e) possuir aptidão física e mental para o exercício das funções do cargo;
- f) possuir idade mínima de 18 (dezoito) anos;
- g) não participar de sociedade privada na condição de administrador ou sócio-gerente, na forma da lei;
- h) não ter sofrido, no exercício de função pública, penalidade incompatível com a investidura em cargo público federal, prevista no artigo 137, parágrafo único, da [Lei nº 8.112/90](#);
- i) não receber proventos de aposentadoria ou exercer cargo/emprego público que caracterizem acumulação ilícita de cargos, na forma do artigo 37, inciso XVI, da [Constituição Federal](#).

1.2 Os títulos de pós-graduação obtidos no exterior deverão, obrigatoriamente, estar revalidados no Brasil.

1.3 A comprovação dos requisitos se dará somente com a apresentação do documento original ou mediante cópia autenticada em cartório dos diplomas de graduação e pós-graduação.

1.4 Os documentos comprobatórios dos requisitos fixados nos subitens precedentes deverão ser apresentados após a aprovação do candidato, por ocasião da convocação para assumir o cargo.

1.5 Além dos documentos comprobatórios citados no subitem anterior, o candidato, quando convocado para assumir o cargo, deverá apresentar todos os documentos constantes na página da UTFPR, no link <http://www.utfpr.edu.br/servidores/novo-portal/carreira-e-remuneracao/ingresso-no-cargo>.

1.6 Anular-se-ão, sumariamente, a inscrição e todos os atos dela decorrentes, se o candidato não comprovar que, no ato da investidura no cargo, satisfazia os requisitos constantes dos subitens 1.1, 1.2 e 1.3.

2. DA INSCRIÇÃO

2.1 A inscrição deverá ser efetuada pela Internet, no endereço eletrônico portal.utfpr.edu.br/editais/concursos, **das 08 (oito) horas do dia 17/04/2018 às 23 (vinte e três) horas do dia 16/05/2018**.

2.1.1 **O valor de inscrição para Professor do Magistério Superior, denominação "Adjunto A", em regime de trabalho de Dedicção Exclusiva, será de R\$ 240,00 (duzentos e quarenta reais).**

2.2 Após o preenchimento do formulário de inscrição, o candidato deverá imprimir a GRU (Guia de Recolhimento da União), que deverá ser paga **em qualquer banco**, impreterivelmente até o dia **17/05/2018**.

2.2.1 No ato de inscrição, o candidato deverá, obrigatoriamente, optar somente por uma única área/subárea.

2.3 Antes de efetuar o recolhimento da taxa de inscrição, o candidato deverá certificar-se de que preenche todos os requisitos exigidos para a participação no Concurso Público, pois a taxa, uma vez paga, só será restituída em caso de revogação ou anulação plena do Concurso.

2.4 Caso o candidato não tenha acesso à Internet, poderá efetuar a inscrição no período de **17/04/2018 a 16/05/2018**, nos dias úteis,

no horário das 14 (quatorze) horas às 17 (dezesete) horas, na Coordenadoria de Gestão de Recursos Humanos (COGERH), da UTFPR – Câmpus Cornélio Procópio, sita à Avenida Alberto Carazzai, 1640 – Centro – Cornélio Procópio – PR.

2.5 Caso ocorram problemas técnicos no servidor da Internet que atende a UTFPR, no último dia das inscrições, o prazo será prorrogado até às 17 (dezesete) horas do dia **17/05/2018**.

2.5.1 A UTFPR não se responsabiliza por solicitações de inscrições não recebidas por motivo de ordem técnica dos computadores, falhas de comunicação, congestionamento de linhas de comunicação, bem como outros fatores que impossibilitem a transferência de dados.

2.6 A UTFPR reserva-se o direito de anular as inscrições realizadas com dados incompletos, incorretos, ausentes ou inidôneos no formulário de inscrição, bem como os pagamentos da taxa de concursos (GRU) que tenham sido efetuados fora do prazo especificado no subitem 2.2, ou ainda, em que os dados tenham sido digitados incorretamente pelo candidato ou pelo agente bancário.

2.7 **A partir do dia 24/05/2018** o candidato deverá consultar sua inscrição, o ensalamento e o endereço dos locais de prova, na página do concurso em portal.utfpr.edu.br/editais/concursos.

2.8 O candidato que necessitar de condições especiais para realização da prova, deverá informá-las no formulário de inscrição online, para que a Comissão Organizadora possa verificar sua pertinência. Caso não o faça no momento da inscrição, perderá o direito de exigir tais condições no dia da prova.

2.8.1 Quando couber, será solicitado ao candidato, que requerer atendimento especial, laudo médico informando o número da classificação internacional de doenças – CID e a necessidade especial requerida.

2.8.2 Quando solicitado, o laudo deverá ser encaminhado para o e-mail cogerh-cp@utfpr.edu.br, até a data estipulada pela Comissão Permanente de Concurso Público.

2.8.3 A candidata que tiver necessidade de amamentar durante a realização da prova deverá solicitar atendimento especial no formulário de inscrição, e levar um acompanhante, o qual ficará em sala reservada e será responsável pela guarda da criança.

2.9 É vedada a inscrição condicional ou por correspondência.

2.10 A inscrição implica em compromisso tácito, por parte do candidato, de aceitar as condições estabelecidas para a realização do Concurso, dentre elas as constantes do presente Edital.

2.11 Não haverá isenção total ou parcial do valor da taxa de inscrição, exceto para o candidato que estiver inscrito no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal – CADÚNICO – e for membro de família de baixa renda, devendo requerer a isenção na forma do Decreto nº 6.593, de 02/10/2008.

2.11.1 O candidato interessado em solicitar a isenção de pagamento de taxa deverá fazê-lo no **período improrrogável de 17/04/2018 a 06/05/2018**, procedendo da seguinte forma:

- a) preencher todos os campos obrigatórios no formulário de inscrição;
- b) marcar a opção Sim no campo referente à isenção da taxa de inscrição do formulário de inscrição;
- c) inserir o Número de Identificação Social (NIS) no campo indicado no formulário;
- d) conferir os dados e imprimir o boleto gerado no momento da inscrição, guardando-o como comprovante de inscrição, nela observando o respectivo código de acesso e o número do protocolo de inscrição para uso futuro.

2.11.2 Serão desconsiderados os pedidos de isenção, na forma do subitem anterior, quando:

- a) o campo NIS tenha sido deixado vazio no formulário de inscrição;
- b) o NIS indicado seja inválido ou inexistente;
- c) o NIS não seja correspondente ao nome e CPF do candidato que solicita a inscrição.
- d) preencher corretamente o número do NIS, porém, deixar de assinalar a opção Sim no campo referente à isenção da taxa de inscrição;
- e) a inscrição tiver sido feita fora do prazo estabelecido no subitem 2.11.1.

2.11.3 A Comissão Permanente de Concurso Público não receberá pedidos de correção, alteração ou inserção de dados após efetuado o pedido de isenção. Caso necessite, o candidato deverá inutilizar o boleto e código de acesso e fazer uma nova inscrição, observado o prazo disposto no subitem 2.11.1.

2.11.4 A simples solicitação não garante ao interessado a isenção do pagamento da taxa de inscrição.

2.11.5 Após o encerramento do prazo estabelecido no subitem 2.11.1, a Comissão Permanente de Concurso Público analisará as solicitações de isenção que se enquadrem nos termos dos subitens anteriores, submetendo os dados ao Ministério do Desenvolvimento Social (MDS) que, com base nas informações cadastradas pelo candidato no CADÚNICO, indicará se o candidato preenche ou não os requisitos para a concessão da isenção da taxa de inscrição.

2.11.6 Os pedidos de isenção deferidos e indeferidos pelo MDS serão divulgados no dia **09/05/2018**, até às 18 (dezoito) horas, no endereço eletrônico do concurso portal.utfpr.edu.br/editais/concursos.

2.11.7 O candidato, cuja solicitação de isenção tiver sido indeferida, poderá encaminhar recurso para o e-mail cogerh-cp@utfpr.edu.br, no prazo de até 48 (quarenta e oito) horas após a divulgação do resultado da isenção, informando Nome Completo, Protocolo de Inscrição, Número de Identificação Social (NIS) e justificativa para reanálise da isenção.

2.11.8 O resultado do recurso será divulgado na página do concurso no dia **14/05/2018**.

2.11.9 O candidato que tiver seu recurso indeferido poderá efetivar sua inscrição efetuando o pagamento da taxa de inscrição conforme previsto no subitem 2.2.

2.11.10 O candidato que tiver seu pedido de isenção indeferido e que não efetuar o pagamento da taxa de inscrição na forma e no prazo estabelecido no subitem anterior, estará automaticamente excluído do concurso.

3. DAS VAGAS DESTINADAS ÀS PESSOAS COM DEFICIÊNCIA

3.1 As pessoas com deficiência, amparadas pelo Art. 37, inciso VIII, da Constituição Federal, e pelo art. 5º, § 2º, da Lei nº 8.112, de 11/12/1990, poderão, nos termos do presente edital, concorrer a **1 (uma) vaga dentre as previstas no Anexo I**, correspondentes ao mínimo de 5% e o máximo de 20% do total de vagas do edital, independentemente do cargo, com arredondamento para o primeiro número inteiro subsequente, conforme disposto no [Decreto Federal nº 3.298](#), de 20/12/1999.

3.1.1 O cargo a que se refere este edital é o cargo de Professor de Magistério Superior, independentemente da área/subárea.

3.2 Somente serão consideradas pessoas com deficiência aquelas que se enquadrem nas categorias constantes no art. 4º do Decreto Federal nº 3.298, de 20.12.99, alterado pelo Decreto Federal nº 5.296, de 02.12.2004.

3.3 O candidato que desejar concorrer às vagas definidas no subitem 3.1 deverá, no ato da inscrição, declarar-se pessoa com deficiência e, posteriormente, quando convocado, após a aprovação no concurso, deverá submeter-se à perícia médica oficial promovida por equipe multiprofissional de responsabilidade da UTFPR, que procederá às exigências previstas na forma da lei.

3.4 O candidato deverá comparecer à perícia munido de laudo médico atestando a espécie, o grau ou o nível de deficiência, com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doenças (CID), conforme especificado no Decreto Federal nº 3.298, de 20/12/1999 e suas alterações, bem como à causa provável da deficiência.

3.5 A não observância do disposto nos subitens anteriores acarretará a perda do direito ao pleito da vaga reservada ao candidato em tal condição.

3.6 Caso a perícia conclua negativamente quanto a compatibilidade da deficiência com o exercício do cargo, o candidato não será considerado apto à nomeação.

3.7 As pessoas com deficiência participarão do concurso em igualdade de condições com os demais candidatos, no que se refere ao conteúdo, à avaliação, aos critérios de aprovação, ao(s) horário(s), ao(s) local(is) de aplicação das provas e às notas mínimas exigidas.

3.8 O candidato que, no ato da inscrição, declarar-se como pessoa com deficiência, se classificado no Concurso Público, figurará em lista específica e também na listagem de classificação geral.

3.9 A vaga definida no subitem 3.1 que não for provida por falta de candidatos, por reprovação no concurso ou na perícia médica, será preenchida pelos demais candidatos, observada a ordem geral de classificação.

3.10 No caso de haver candidato aprovado para as vagas preferenciais em maior quantidade que o número de vagas preferenciais publicadas neste edital, a preferência de nomeação será daquele que obtiver a maior média final, independentemente da Área/Subárea em que houve a classificação, observados os critérios de desempate que constam do subitem 12.2 deste Edital.

3.11 O candidato aprovado dentro das vagas preferenciais terá precedência sobre os candidatos aprovados na ampla concorrência.

4. DAS VAGAS DESTINADAS ÀS PESSOAS NEGRAS

4.1 As pessoas negras, na forma da Lei nº 12.990, de 09/11/2014 e Portaria Normativa nº 4, de 06/04/2018, publicada no DOU de 10/04/2018, poderão, nos termos do presente edital, concorrer a **1 (uma) vaga** dentre as previstas no Anexo I, correspondente a 20% do total de vagas por cargo, com arredondamento para o primeiro número inteiro subsequente, em caso de fração igual ou maior que 0,5 (cinco décimos) e arredondamento para o primeiro número inteiro imediatamente inferior, em caso de fração menor que 0,5 (cinco décimos).

4.1.1 O cargo a que se refere este edital é Professor do Magistério Superior, independentemente da área/subárea.

4.2 Poderão concorrer às vagas destinadas a candidatos negros aqueles que se autodeclararem, no ato da inscrição do concurso público, pretos ou pardos, conforme o quesito cor ou raça utilizado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE.

4.3 As informações prestadas no momento da inscrição são de inteira responsabilidade do candidato.

4.4 Até o final do período de inscrição do concurso público, será facultado ao candidato desistir de concorrer pelo sistema de reserva de vagas.

4.4.1 Para a desistência, de que trata o subitem anterior, o candidato deverá encaminhar e-mail para cogerh-cp@utfpr.edu.br, informando nome completo, CPF, área/subárea, código de acesso e que não deseja concorrer às vagas destinadas às pessoas negras.

4.4.1.1 Em até 2 (dois) dias úteis após o envio da solicitação, o candidato receberá um e-mail confirmando a retirada de seu nome da listagem de candidatos que concorrem às vagas reservadas às pessoas negras. Caso não receba a confirmação, o candidato deverá entrar em contato com a Coordenadoria de Gestão de Recursos Humanos do Câmpus Cornélio Procópio, por e-mail ou pelo telefone indicado na página do concurso.

4.5 Os candidatos autodeclarados negros, que forem aprovados no concurso público, serão convocados para Procedimento de Heteroidentificação, conforme Portaria Normativa nº 4, de 06/04/2018, publicada no DOU de 10/04/2018, antes da homologação do Resultado Final.

4.6 O Procedimento de Heteroidentificação será realizado por comissão criada especificamente para este fim, cuja competência é deliberativa.

4.6.1 As deliberações da comissão de heteroidentificação terão validade apenas para o concurso público para o qual foi designada, não servindo para outras finalidades.

4.6.2 A comissão de heteroidentificação será composta por cinco membros e seus suplentes e deverá atender ao critério da

diversidade.

4.7 As formas e critérios do Procedimento de Heteroidentificação levarão em consideração exclusivamente os aspectos fenotípicos do candidato no momento da realização do Procedimento de Heteroidentificação, os quais serão verificados obrigatoriamente com a sua presença.

4.7.1 Não serão considerados quaisquer registros ou documentos pretéritos eventualmente apresentados, inclusive imagem e certidões referentes a confirmação em procedimentos de heteroidentificação realizados em concursos públicos federais, estaduais, distritais e municipais.

4.7.2 O Procedimento de Heteroidentificação será filmado.

4.8 **Os candidatos convocados deverão comparecer no dia 22/06/2018**, no Câmpus Cornélio Procópio, em horário a ser divulgado juntamente com o Resultado Final Preliminar, **para se submeter ao Procedimento de Heteroidentificação**.

4.9 Os candidatos convocados deverão comparecer ao Procedimento de Heteroidentificação munidos de documento oficial de identificação.

4.10 Será eliminado do concurso público o candidato:

- a. que não comparecer ao Procedimento de Heteroidentificação;
- b. que recusar a realização da filmagem, conforme subitem 4.7.2;
- c. cuja autodeclaração não for confirmada no Procedimento de Heteroidentificação, ainda que tenha obtido nota suficiente para aprovação na ampla concorrência e independentemente da alegação de boa-fé.

4.11 O resultado provisório do Procedimento de Heteroidentificação será publicado na página do concurso no **dia 25/06/2018**.

4.11.1 O candidato poderá solicitar o parecer da Comissão de Heteroidentificação relacionado ao seu procedimento, enviando e-mail para cogrh-cp@utfpr.edu.br, informando nome completo, CPF e código de acesso.

4.12 O candidato poderá recorrer da decisão da Comissão de Heteroidentificação, no prazo de até 48 (quarenta e oito) horas após a divulgação do resultado do Procedimento de Heteroidentificação.

4.12.1 O recurso poderá ser interposto de maneira:

- a) Presencial, protocolado na Coordenadoria de Gestão de Recursos Humanos da UTFPR, Câmpus Cornélio Procópio, sita na Avenida Alberto Carazzai, 1640, Centro, Cornélio Procópio - PR.
- b) Online, encaminhado para o e-mail cogrh-cp@utfpr.edu.br. No corpo do e-mail, além da fundamentação do recurso, o candidato deverá informar nome completo, CPF, área/subárea e código de acesso. Anexos ao e-mail não serão considerados.

4.12.2 Os recursos serão apreciados por uma comissão recursal composta por três integrantes distintos dos membros da comissão de heteroidentificação.

4.12.2.1 Das decisões da comissão recursal não caberá recurso.

4.12.3 O resultado do recurso será divulgado na página do concurso no dia **02/07/2018** e a resposta formal ao recurso será encaminhada individualmente, por e-mail.

4.13 O candidato aprovado no concurso público que tiver a sua autodeclaração confirmada no Procedimento de Heteroidentificação figurará em lista específica e também na listagem de classificação geral.

4.14 O candidato inscrito nos termos deste item participará do concurso em igualdade de condições com os demais candidatos, no que se refere ao conteúdo, à avaliação, aos critérios de aprovação, ao(s) horário(s), ao(s) local(is) de aplicação das provas e às notas mínimas exigidas.

4.15 A(s) vaga(s) definida(s) no subitem 4.1, que não for(em) provida(s) por falta de candidatos por reprovação no concurso ou no Procedimento de Heteroidentificação, será(ão) preenchida(s) pelos demais candidatos, observada a ordem geral de classificação.

4.16 A classificação dos candidatos aprovados nas vagas destinadas aos negros seguirá o critério de maior média final, independentemente da área/subárea, observados os critérios de desempate que constam do subitem 12.2 deste Edital.

4.17 O candidato aprovado dentro das vagas reservadas terá precedência sobre os candidatos aprovados na ampla concorrência.

5. DAS PROVAS

5.1 O Concurso constará das seguintes provas:

- a) Escrita, de caráter classificatório e eliminatório;
- b) de Desempenho de Ensino, de caráter classificatório e eliminatório;
- c) de Prova de Memorial de Trajetória Acadêmica e Plano de Trabalho para a Instituição de caráter classificatório; e
- d) de Títulos, de caráter classificatório.

5.2 A ausência do candidato a qualquer das provas ou etapas do concurso implicará sua exclusão do certame.

5.3 Não será permitida a entrada do candidato no local das provas, após o horário estabelecido.

5.4 Não haverá, sob qualquer justificativa, segunda chamada para as provas.

6. DA PROVA ESCRITA

6.1 A Prova Escrita será realizada no dia **27/05/2018, às 09 (nove) horas**, em local constante do ensalamento a ser divulgado conforme o subitem 2.7.

6.1.1 O portão de acesso ao local de realização da Prova Escrita **será fechado às 08h45min.**

6.1.2 Os candidatos deverão comparecer ao local da prova munidos de documento oficial de identidade.

6.2 A Prova Escrita será dissertativa, com sorteio de ponto às 08 horas, sobre tema a ser sorteado dentre os tópicos que compõem o programa, que está disponível no Anexo II deste edital.

6.2.1 Após o sorteio do ponto, o candidato terá até uma hora livre para consulta bibliográfica; transcorrido esse prazo terá início a prova, com duração máxima de 03 (três) horas.

6.2.2 A presença do candidato no sorteio de ponto é facultativa.

6.3 A Prova Escrita avaliará o candidato quanto à:

- a) capacidade analítica e crítica do tema, com pontuação de até 30 pontos;
- b) complexidade e acuidade dos conteúdos desenvolvidos, com pontuação de até 25 pontos;
- c) articulação e contextualização dos conteúdos desenvolvidos, com pontuação de até 20 pontos;
- d) clareza no desenvolvimento das ideias e conceitos, com pontuação de até 15 pontos;
- e) forma (uso correto da Língua Portuguesa), com pontuação de até 10 pontos.

6.3.1 Nos casos de fuga ao tema ou ausência de texto, o candidato receberá nota zero na Prova Escrita.

6.4 Na Prova Escrita, o candidato deverá portar caneta esferográfica de tinta azul, tonalidade escura, ou preta, ponta média, e outros materiais previstos pela Banca Examinadora que constem do programa da área/subárea, se for o caso.

6.5 O candidato deverá se identificar apenas na Ficha de Identificação, constante na Folha de Rosto da Prova Escrita. A existência de quaisquer outras marcas no caderno de provas implicará na eliminação do candidato do Concurso Público.

6.6 Durante as provas, não será permitida consulta a livros, revistas, folhetos e anotações, bem como o uso de calculadora, computadores ou outros instrumentos, exceto se previstos pela Banca Examinadora, no respectivo programa.

6.7 Serão considerados aprovados na Prova Escrita os candidatos que obtiverem nota mínima igual ou superior a 50 (cinquenta) pontos e serão classificados em ordem decrescente de notas, de acordo com o número previsto no Anexo I.

7. DA PROVA DE DESEMPENHO DE ENSINO

7.1 Para a Prova de Desempenho de Ensino serão convocados os candidatos na quantidade prevista no Anexo I, desde que tenham obtido nota mínima exigida para a aprovação na Prova Escrita, prevista no subitem 6.7.

7.1.1 Caso ocorram empates na Prova Escrita, serão convocados todos os candidatos que obtiverem a mesma nota do último candidato classificado entre os aprovados dentro do limite de vagas previstas no Anexo I – PDE/PM.

7.1.2 Os candidatos não convocados para a Prova de Desempenho de Ensino estarão automaticamente excluídos do Concurso.

7.2 A Prova de Desempenho de Ensino consistirá em uma aula perante a Banca Examinadora de, no máximo, 30 (trinta) minutos, com a finalidade de avaliar a competência do candidato em ministrar aula com habilidade, conhecimento e atitude.

7.3 Os candidatos deverão comparecer ao local da prova com, no mínimo, 15 (quinze) minutos de antecedência para sua apresentação.

7.4 O tema para a Prova de Desempenho de Ensino será sorteado dentre os pontos que compõem o Programa para a área/subárea, disponível no Anexo II deste edital.

7.5 A Prova de Desempenho de Ensino será realizada **no dia 10/06/2018**, em local e horário a serem divulgados com o resultado da Prova Escrita.

7.6 O Ponto para a Prova de Desempenho de Ensino será sorteado com 24 horas de antecedência, em local e horário a serem divulgados com o resultado da Prova Escrita.

7.6.1 A presença do candidato no sorteio do ponto é facultativa.

7.6.2 Os pontos sorteados serão divulgados no endereço portal.utfpr.edu.br/editais/concurso.

7.6.3 Será excluído do sorteio o ponto já sorteado para a Prova Escrita nos casos em que o programa para a Prova Escrita seja o mesmo programa para a Prova de Desempenho de Ensino.

7.7 A ordem para apresentação dos candidatos nessa prova será correspondente à ordem alfabética dos candidatos aprovados na Prova Escrita.

7.8 A Prova de Desempenho de Ensino avaliará o candidato quanto à/ao:

- a) Planejamento/Plano de aula;
- b) Conteúdo: claro, objetivo, estimulante, consistente e de acordo com o plano de aula;
- c) Metodologia e recursos didáticos utilizados;
- d) Desenvolvimento: introdução e contextualização, relevância do tema, explicação, síntese e conclusão;
- e) Domínio das bases conceituais;
- f) Profundidade e amplitude do conteúdo abordado;

- g) Uso de analogias e exemplos;
- h) Comunicação: gesticulação, movimentação, linguagem, voz, ritmo, contato visual e interação;
- i) Autocontrole e segurança;
- j) Motivação e entusiasmo.

7.8.1 Cada um dos critérios a serem avaliados terá pontuação de até 10 pontos.

7.9 Os recursos didáticos de que o candidato pretenda fazer uso durante a prova – com exceção de quadro, giz ou pincel e projetor multimídia com entrada VGA – deverão ser por ele mesmo providenciados e instalados, sob sua inteira responsabilidade.

7.10 Os candidatos habilitados, ao se apresentarem para a Prova de Desempenho de Ensino nos locais e horários estabelecidos, deverão entregar à Banca Examinadora 01 (um) Plano de Aula em três vias idênticas contendo:

- a) Identificação do tema;
- b) Identificação dos pré-requisitos;
- c) Objetivos;
- d) Desenvolvimento do tema;
- e) Metodologia de avaliação;
- f) Referências.

7.11 A Prova de Desempenho de Ensino ocorrerá em sessão pública e haverá gravação de voz.

7.11.1 Fica vedada a entrada e saída de espectadores durante a apresentação dos candidatos, sendo defeso ao público arguir quaisquer deles.

8. DA PROVA DE MEMORIAL DE TRAJETÓRIA ACADÊMICA E PLANO DE TRABALHO PARA A INSTITUIÇÃO

8.1 Para a Prova de Memorial de Trajetória Acadêmica e Plano de Trabalho para a Instituição serão convocados todos os candidatos que realizarem a Prova de Desempenho de Ensino.

8.2 A Prova de Memorial de Trajetória Acadêmica e Plano de Trabalho para a Instituição consistirá da submissão do candidato à arguição pela Banca Examinadora, em sessão pública e com gravação de voz.

8.3 A Prova de Memorial de Trajetória Acadêmica e Plano de Trabalho será realizada no dia **10/06/2018**, em local e horário a serem divulgados com o resultado da Prova Escrita.

8.3.1 Os candidatos deverão comparecer ao local da prova com, no mínimo, 15 (quinze) minutos de antecedência para sua apresentação.

8.4 Fica vedada a entrada e saída de espectadores durante a apresentação dos candidatos, não sendo permitida ao público arguir quaisquer deles.

8.5 Os candidatos habilitados, ao se apresentarem para a realização da Prova de Memorial de Trajetória Acadêmica e Plano de Trabalho para a Instituição, deverão entregar à Banca Examinadora: 01 (uma) via do Currículo Lattes atualizado, impresso em frente e verso, contendo cópias dos diplomas de graduação e pós-graduação; 01 (uma) via do Memorial Descritivo de Trajetória Acadêmica que conste a comprovação a que alude o subitem 10.3 em ordem de apresentação, encadernado, impresso em frente e verso e com todas as páginas numeradas, apresentando os aspectos significativos de sua trajetória acadêmica e profissional de modo analítico e crítico; 01 (uma) via preenchida do formulário disponibilizado no Anexo III do presente edital; 01 (uma) via do Plano de Trabalho para Instituição (no máximo cinco páginas de formato A4, com espaçamento duplo e em letra de tamanho 12) contendo as principais ações que pretende desenvolver como docente no Câmpus Cornélio Procópio da UTFPR.

8.5.1 O candidato que não entregar a via do Currículo Lattes atualizado, contendo cópias dos diplomas de graduação e pós-graduação, a via do Memorial de Trajetória Acadêmica e o Plano de Trabalho para Instituição, referidos no item anterior, será automaticamente eliminado.

8.6 A Prova de Memorial de Trajetória Acadêmica e Plano de Trabalho será composta de:

- a) exposição oral do Memorial de Trajetória Acadêmica e Plano de Trabalho para a Instituição, com duração máxima de até 20 (vinte) minutos;
- b) arguição sobre o Memorial de Trajetória Acadêmica e Plano de Trabalho para a Instituição do candidato, respeitando-se sua pertinência à área de conhecimento, com duração máxima de até 20 (vinte) minutos.

8.7 A apresentação dos candidatos será em ordem alfabética.

8.8 Para a Prova de Memorial de Trajetória Acadêmica e Plano de Trabalho para a Instituição serão atribuídos os seguintes valores:

- a) aderência do Plano de Trabalho para a Instituição à área do concurso e as atividades e ensino, pesquisa e extensão, até 25 pontos;
- b) domínio e aderência à trajetória acadêmica do candidato dos temas descritos no Plano de Trabalho para a Instituição relacionados a ensino, pesquisa e extensão, até 25 pontos;
- c) articulação dos objetivos descritos no Plano de Trabalho para a Instituição com as atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas na UTFPR Câmpus Cornélio Procópio, até 25 pontos;
- d) interação com grupos de pesquisa internacionais, até 15 pontos;
- e) interação com grupos de pesquisa nacionais, até 5 pontos;

f) clareza de expressão oral e escrita, até 5 pontos.

8.9 Os recursos audiovisuais que o candidato pretenda fazer uso durante a prova – com exceção de quadro, giz ou pincel e projetor multimídia com entrada VGA – deverão ser por ele providenciados e instalados, sob sua inteira responsabilidade.

9. DA PROVA DE TÍTULOS

9.1 Para efeito da Prova de Títulos, somente serão considerados:

a) Publicação de livros, capítulos de livros, artigos em periódicos técnico-científicos, trabalhos completos em eventos científicos nacionais e internacionais e patentes registradas e concedidas, na área a que concorre.

b) Relação dos projetos em que o candidato aparece como coordenador ou colaborador, financiados por órgãos públicos como, por exemplo, CNPq, CAPES, FINEP, etc., com cópia das cartas de aprovação, bem como do comprovante de conclusão, se for o caso; orientação de dissertação de mestrado e de tese de doutorado, anexando cópia da capa, do resumo e da página que contém a assinatura da banca examinadora; participação em bancas examinadoras de dissertação de mestrado, de tese de doutorado e de concurso público; comprovante de tempo de exercício de magistério no ensino superior; comprovante de tempo de experiência profissional, exceto magistério, na área do concurso.

9.1.1 Juntamente com os documentos comprobatórios o candidato deve apresentar preenchido o Anexo III.

10. DA AVALIAÇÃO

10.1 Para cada área/subárea, será constituída uma Banca Examinadora, encarregada da elaboração, aplicação e avaliação das provas, composta de um mínimo de 03 (três) membros designados pelo Reitor da UTFPR.

10.2 As provas serão avaliadas na escala de 0 (zero) a 100 (cem) pontos.

10.2.1 O candidato com a maior pontuação na Prova de Títulos receberá nota 100 e a pontuação dos demais candidatos será calculada proporcionalmente, tendo como referência a nota do primeiro colocado.

10.3 Na avaliação dos títulos será(ão) atribuído(s) o(s) seguinte(s) valor(es):

a) publicação de livros, capítulos de livros, artigos em periódicos técnico-científicos, trabalhos completos em eventos científicos nacionais e internacionais e patentes registradas e concedidas, na área a que concorre:

1. livro: 6 pontos por livro;

2. capítulo de livro: 4 pontos por capítulo;

3. trabalhos em periódicos listados no JCR da área do concurso a que concorre:

3.1 JCR acima de 2: 15 pontos por trabalho;

3.2 JCR de 1 até 1,99: 12 pontos por trabalho;

3.3 JCR de 0,3 até 0,99: 10 pontos por trabalho;

4. trabalhos em periódicos não listados no diretório JCR:

4.1 Qualis A1: 10 pontos por trabalho;

4.2 Qualis A2: 8 pontos por trabalho;

4.3 Qualis B1: 6 pontos por trabalho;

4.4 Qualis B2: 4 pontos por trabalho;

4.5 Qualis B3: 2 pontos por trabalho;

5. trabalhos completos, até o limite de 10 pontos:

5.1 em eventos científicos internacionais: 2 pontos por trabalho;

5.2 em eventos científicos nacionais: 1 ponto por trabalho;

6. patentes concedidas: 15 pontos por patente;

7. patentes devidamente registradas: 10 pontos por patente;

b) relação dos projetos em que o candidato aparece como coordenador ou colaborador, financiados por órgãos públicos como, por exemplo, CNPq, CAPES, FINEP, etc., com cópia das cartas de aprovação, bem como do comprovante de conclusão, se for o caso; orientação de dissertação de mestrado e de tese de doutorado, anexando cópia da capa, do resumo e da página que contém a assinatura da banca examinadora; participação em bancas examinadoras de dissertação de mestrado, de tese de doutorado e de concurso público; comprovante de tempo de exercício de magistério no ensino superior; comprovante de tempo de experiência profissional, exceto magistério, na área do concurso:

1. Projetos financiados como coordenador: 10 pontos por projeto.

2. Projetos financiados como colaborador: 6 pontos por projeto.

3. Orientação: 3 pontos por orientando de mestrado.

4. Coorientação: 1 ponto por orientando de mestrado.

5. Orientação: 5 pontos por orientando de doutorado.

6. Coorientação: 2 pontos por orientando de doutorado.

7. Participação, até o limite de 10 pontos, em banca examinadora de:

7.1 Concurso público: 1 ponto por banca.

7.2 Mestrado: 1 ponto por banca.

7.3 Doutorado: 2 pontos por banca

8. Comprovante de tempo de exercício de magistério superior: 3 pontos por ano, até o limite de 15 pontos.

9. Comprovante de tempo de experiência profissional, exceto magistério, na área a que concorre: 3 pontos por ano, até o limite de 15 pontos.

10.4 Para fins de pontuação de que trata o subitem 10.3, alínea "a" item "5", somente serão considerados os trabalhos produzidos nos últimos 05 anos, incluindo o ano de realização do concurso.

11. DA APROVAÇÃO

11.1 Serão considerados aprovados os candidatos cuja média aritmética entre as notas das Provas Escrita e de Desempenho de Ensino seja igual ou superior a 60 (sessenta) e que a nota em cada uma dessas provas não seja inferior a 50 (cinquenta) pontos.

12. DA CLASSIFICAÇÃO FINAL

12.1 Para obtenção da classificação final dos candidatos aprovados, utilizar-se-á a média ponderada, atribuindo-se peso 2 (dois) à Prova Escrita (PE), peso 3 (três) à Prova de Desempenho de Ensino (PDE), peso 2 (dois) à Prova de Memorial de Trajetória Acadêmica e Plano de Trabalho para a Instituição (PM) e peso 3 (três) à Prova de Títulos (PT).

12.2 Em caso de empate entre dois ou mais candidatos terá preferência aquele com idade igual ou superior a 60 (sessenta) anos, conforme dispõe o parágrafo único do art. 27 da Lei nº 10.741/2003. Persistindo o empate ou em caso de não haver candidato na situação prevista no dispositivo legal em comento, terá preferência para efeito de desempate o candidato que, na seguinte ordem:

1º) obtiver maior número de pontos na Prova Títulos (PT);

2º) obtiver maior número de pontos na Prova de Desempenho de Ensino (PDE);

3º) obtiver maior número de pontos na Prova de Memorial de Trajetória Acadêmica e Plano de Trabalho para a Instituição (PM);

4º) obtiver maior número de pontos na Prova Escrita (PE);

5º) for o mais idoso.

6º) atender às condições do art. 440 do Código de Processo Penal, na redação dada pela Lei nº 11.689/2008.

7º) tiver participado do Programa Nacional de Voluntariado, de acordo com o Decreto 9.149/2017, publicado no Diário Oficial da União de 29 de agosto de 2017.

13. DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

13.1 O resultado de cada etapa, o Resultado Final Preliminar e o Resultado Final do Concurso serão publicados pela Comissão Permanente de Concurso Público em Edital afixado na Coordenadoria de Gestão de Recursos Humanos, Câmpus Cornélio Procópio da UTFPR, e no endereço eletrônico do concurso, em portal.utfpr.edu.br/concursos.

13.2 O candidato poderá obter vista de suas provas, presencialmente, mediante solicitação por escrito, após a divulgação do resultado de cada etapa.

13.3 O prazo para solicitação de vista das provas será concomitante ao prazo destinado à interposição de recurso, conforme estabelecido no subitem 13.4, mediante requerimento formal.

13.4 No prazo de 48 (quarenta e oito) horas a partir do resultado de cada etapa, será admitido recurso, devidamente fundamentado, dirigido à Comissão Permanente de Concurso Público, em que o candidato deverá indicar com precisão os pontos a serem examinados.

13.5 O recurso poderá ser interposto de maneira:

a) Presencial, protocolado na Coordenadoria de Gestão de Recursos Humanos da UTFPR, Câmpus Cornélio Procópio, sita na Avenida Alberto Carazzai, 1640, Centro, Cornélio Procópio - PR.

b) Online, encaminhado para o e-mail cogerh-cp@utfpr.edu.br. No corpo do e-mail, além da fundamentação do recurso, o candidato deverá informar nome completo, CPF, área/subárea e código de acesso. Anexos ao e-mail não serão considerados.

13.6 Os recursos serão apreciados pela Comissão Permanente de Concurso Público e decididos no prazo de até 7 (sete) dias úteis. O resultado do recurso será encaminhado ao interessado por e-mail e estará à disposição dos interessados na Coordenadoria de Gestão de Recursos Humanos, Câmpus Cornélio Procópio.

13.7 O resultado do Concurso Público, uma vez homologado pelo Reitor, será publicado no Diário Oficial da União, por meio de Edital constando a relação dos candidatos aprovados no certame, de acordo com a ordem decrescente de classificação, constituindo-se o único documento capaz de comprovar a habilitação do candidato.

13.8 O candidato não aprovado no Concurso poderá retirar seu Memorial Descritivo e Currículo Lattes documentado, em local e data a serem divulgados com o Resultado Final, no prazo de 90 (noventa) dias a contar da data de homologação do Resultado Final no Diário

Oficial da União (DOU).

13.8.1 O material não retirado será descartado.

14. DO PROVIMENTO DOS CARGOS E DO APROVEITAMENTO DOS CANDIDATOS HABILITADOS

14.1. O provimento do cargo dar-se-á no nível inicial da Classe A da Carreira do Magistério Federal, na categoria funcional de Professor do Magistério Superior, denominação “Adjunto A”, de que trata a Lei nº 12.772/2012, no regime de trabalho de Dedicção Exclusiva, com a remuneração correspondente e definida em Lei, no Regime Jurídico de que trata a Lei nº 8.112/90 ou em outro que venha a substituí-lo.

14.2 São atividades das Carreiras e Cargos Isolados do Plano de Carreiras e Cargos de Magistério Federal aquelas relacionadas ao ensino, pesquisa e extensão e as inerentes ao exercício de direção, assessoramento, chefia, coordenação e assistência na própria instituição, além daquelas previstas em legislação específica. (Art. 2º da Lei nº 12.772/2012).

14.3 Os candidatos habilitados serão nomeados rigorosamente de acordo com a classificação obtida, consideradas as vagas existentes ou que venham a existir na carreira do Magistério Federal, de que trata a Lei nº 12.772/2012, na área do Concurso e/ou em outras correlatas, do Quadro de Pessoal da Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Câmpus Cornélio Procópio, devendo ministrar aulas em todos os níveis de ensino da UTFPR.

14.4 Além da área/subárea para a qual foi nomeado, o candidato deverá, eventualmente, assumir aulas de área/subárea correlata, desde que possua qualificação para isso.

14.5 A classificação do candidato não assegurará o direito ao seu ingresso automático no cargo para o qual se habilitou, mas apenas a expectativa de nele ser investido. A UTFPR reserva-se o direito de chamar os habilitados na medida das necessidades da Administração.

14.6 O provimento do cargo fica condicionado à apresentação de todos os documentos originais comprobatórios dos requisitos relacionados no item 1, bem como a obtenção de atestado favorável em exame de aptidão física e mental, de caráter eliminatório.

14.7 A aptidão física e mental para o cargo será avaliada com base em:

I - Exames

- a) hemograma completo;
- b) glicemia;
- c) urina tipo 1 (EAS);
- d) creatinina
- e) colesterol total e triglicérides (lipidograma);
- f) AST (TGO);
- g) ALT (TGP);
- h) citologia oncótica – papanicolau (mulheres);
- i) PSA (homens acima de 50 anos);
- j) mamografia (mulheres acima de 50 anos);
- k) raios X de tórax PA e perfil;
- l) pesquisa de sangue oculto nas fezes – método imunocromatográfico (homens e mulheres, acima de 50 anos);
- m) eletrocardiograma.

II - Atestados

- a) cardiológico (levar eletrocardiograma);
- b) oftalmológico;
- c) psiquiátrico.

14.8 Os atestados indicados no item II, alíneas “a”, “b” e “c” do subitem anterior deverão ser emitidos por médicos das respectivas especialidades, em consulta com profissional de escolha do candidato habilitado e deverão estar em conformidade com os formulários específicos obtidos no link portal.utfpr.edu.br/servidores/site/documentos/cadastro/atestado-de-saude-ocupacional.

14.9 Ao longo do processo admissional, ou consecutivamente a este, o candidato poderá, quando couber, a critério da administração, passar por avaliação realizada por psicólogo pertencente ao quadro da UTFPR, voltada a embasar ações institucionais de alocação e desenvolvimento de pessoas.

14.10 São fatores impeditivos ao exercício do cargo as alterações patológicas em uma ou mais das seguintes funções psíquicas elementares: consciência, atenção, orientação, sensopercepção, afetividade, memória, pensamento.

14.11 Os atestados citados no subitem 14.7, II, deverão ter como resultado a expressão “apto” ou “inapto” para o exercício do cargo objeto de aprovação no concurso público.

14.12 Os exames e atestados descritos no subitem 14.7 deverão ser apresentados ao clínico geral indicado pela UTFPR em data a ser especificada pela Coordenadoria de Gestão de Recursos Humanos do Câmpus Cornélio Procópio.

14.13 Não serão aceitos pedidos de remoção ou redistribuição e nem de alteração do regime de trabalho no período de três anos após o início do exercício, salvo por estrito interesse da Administração.

14.14 A inexistência das afirmativas ou irregularidades de documentos, ainda que verificadas posteriormente, eliminarão o candidato do Concurso, anulando-se todos os atos decorrentes da inscrição.

14.15 Após o provimento das vagas, objeto deste Edital, as listas de candidatos remanescentes aprovados neste certame poderão ser utilizadas para eventuais nomeações, para posse e exercício, nos diversos câmpus da UTFPR ou por outras Instituições Federais de Ensino.

14.16 Candidatos remanescentes poderão ser nomeados em vagas a serem providas em outro município onde exista Câmpus da UTFPR, mediante consulta ao interessado, independentemente do local da aprovação.

14.17 A negativa do interessado em assumir em Câmpus diverso do qual realizou o concurso o manterá na lista de espera para o Câmpus onde se encontra aprovado.

14.18 A UTFPR poderá fazer o aproveitamento de candidatos aprovados em certames realizados por outras Instituições Federais de Ensino.

14.19 As atividades serão desenvolvidas no Câmpus Cornélio Procópio da UTFPR.

15. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

15.1 O Concurso terá validade de 01 (um) ano, a contar da data de publicação da homologação do Resultado Final no Diário Oficial da União, podendo ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante ato próprio da autoridade competente.

15.2 A convocação dos candidatos habilitados para se manifestarem, em prazo determinado, sobre a aceitação ou não do cargo será feita através de correspondência (eletrônica e/ou telegrama), não se responsabilizando a UTFPR pela mudança de endereço sem comunicação prévia, por escrito, por parte do candidato.

15.3 O candidato convocado terá 03 (três) dias úteis para manifestar-se sobre a aceitação ou não do cargo e mais 03 (três) dias úteis para apresentar à Coordenadoria de Gestão de Recursos Humanos (COGERH) a documentação exigida para a sua nomeação.

15.4 O não pronunciamento do candidato habilitado no prazo estabelecido para esse fim facultará à Administração a convocação dos candidatos seguintes, sendo seu nome excluído do Concurso.

15.5 Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Permanente de Concurso Público.



Documento assinado eletronicamente por **SILVANA WEINHARDT DE OLIVEIRA, PRESIDENTE DA COMISSÃO**, em 16/04/2018, às 11:41, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **LUIZ ALBERTO PILATTI, REITOR**, em 16/04/2018, às 14:05, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.utfpr.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0220867** e o código CRC **A2E89A13**.

ANEXO I AO EDITAL Nº 012/2018-CPCP- CP- ABERTURA PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR – CLASSE A, DENOMINAÇÃO “ADJUNTO A”

Área/ Subárea	VG	VG para negros	VG para PCD	PDE/PM	CH	T	Requisitos ²
Engenharia Biomédica/ Processamento de Sinais Biológicos	01	01	01	06	DE	M/T	Graduação na área de Engenharia Elétrica, todos com Doutorado na área de Engenharias ou em Ciências Exatas.
Engenharia Elétrica/ Sistemas de Telecomunicação	01			06	DE	M/T	Graduação na área de Engenharia Elétrica, todos com Doutorado na área de Engenharias ou em Ciências Exatas.
Engenharia Elétrica/ Eletrônica Industrial	01			06	DE	M/T	Graduação na área de Engenharia Elétrica, todos com Doutorado na área de Engenharias ou em Ciências Exatas.

Ciência da Computação/ Metodologia e Técnicas da Computação	01	06	DE	T/N	Graduação na área de Computação ou Engenharia da Computação, todos com Doutorado na área de Engenharia da Computação, ou Engenharia Elétrica, ou Engenharia de Software, ou Engenharia de Controle e Automação, ou Engenharia de Automação e Sistemas, ou Engenharia Mecânica, ou Ciência da Computação, ou Sistemas de Informação, ou Sistemas e Computação, ou Informática, ou Bioinformática ou Física.
Ciência da Computação/ Teleinformática	01	06	DE	M/T	Graduação na área de Computação ou Engenharia da Computação, todos com Doutorado na área de Engenharia da Computação, ou Engenharia Elétrica, ou Engenharia de Software, ou Engenharia de Controle e Automação, ou Engenharia de Automação e Sistemas, ou Engenharia Mecânica, ou Ciência da Computação, ou Sistemas de Informação, ou Sistemas e Computação, ou Informática, ou Bioinformática ou Física.
Ciência da Computação/ Análise de Algoritmos e Complexidade de Computação	01	06	DE	M/T	Graduação na área de Computação ou Engenharia da Computação, todos com Doutorado na área de Engenharia da Computação, ou Engenharia Elétrica, ou Engenharia de Software, ou Engenharia de Controle e Automação, ou Engenharia de Automação e Sistemas, ou Engenharia Mecânica, ou Ciência da Computação, ou Sistemas de Informação, ou Sistemas e Computação, ou Informática, ou Bioinformática ou Física.
Física/Física Geral	01	06	DE	M/T	Graduação na área de Física, todos com Doutorado na área de Física.
Total	07				

genda:

VG – nº de vagas

VG para negros: nº vagas para negros

PCD: nº vagas para deficientes

PDE/ PM – quantidade de candidatos a serem classificados para a Prova de Desempenho de Ensino e Prova de Memorial de Trajetória Acadêmica e Plano de Trabalho para a Instituição.

CH – carga horária (em horas-aula semanais)

DE¹: Dedicção Exclusiva

T: turno (M: manhã; T: tarde; N: noite)

¹ O regime de Dedicção Exclusiva impede o exercício de outra atividade remunerada, pública ou privada.² Referência utilizada: Tabela de Áreas do Conhecimento da CAPES, disponível em <https://goo.gl/YoT6v7>**REMUNERAÇÃO**

Titulação	Dedicção Exclusiva (*)		
	Vencimento	Retribuição por Titulação	Total
Doutorado	R\$ 4.455,22	R\$ 5.130,45	R\$ 9.585,67
TAXA DE INSCRIÇÃO: R\$ 240,00			

ANEXO II AO EDITAL Nº 012/2018-CPCP- CP- ABERTURA**ÁREA/SUBÁREA: ENGENHARIA BIOMÉDICA / PROCESSAMENTO DE SINAIS BIOLÓGICOS****PROGRAMA PARA PROVA ESCRITA E DE DESEMPENHO DE ENSINO**

1. Conceitos básicos de sinais e sistemas biomédicos; Sensores, transdutores e amplificadores de instrumentação; Biopotenciais e eletrodos; Sinais de EMG, ECG e EEG. Representação de sinais nos domínios do tempo e da frequência.
2. Instrumentação médica para sinais biológicos; Representação de sinais discretos e contínuos. Transformada Z, Transformada de Fourier. Aplicações em sinais biológicos.
3. Amostragem de sinais biológicos. Representação de sinais amostrados no domínio da frequência. Conversão de sinais contínuos

para sinais discretos. Reconstrução de um sinal amostrado. Conversão Analógico/Digital e Digital/Analógico. Quantização. Aplicações em sinais biológicos.

4. Estudo da geração e registro de biopotenciais em sistemas fisiológicos humanos; Eletrodos de biopotenciais; Amplificadores de biopotenciais; Projeto de filtros ativos para biopotenciais.

Observação: material necessário para a resolução da prova: caneta esferográfica azul ou preta, lápis e borracha. Não será permitido uso de livros, rascunhos, calculadoras ou quaisquer outros recursos eletrônicos.

REFERÊNCIAS

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

OPPENHEIM, A.V. e SCHAFFER, R., *Discrete-Time Signal Processing*. 2nd Edition, Prentice Hall, 1999.

PROAKIS, J., e MANOLAKIS, D., *Digital Signal Processing: Principles, Algorithms and Applications*. 4th Edition, Prentice Hall, 2006.

DEVASAHAYAM, S. R., *Signals and Systems in Biomedical Engineering*. 2nd Edition, Springer, 2013.

KIASALESH, K., *Biological Signals Classification and Analysis*. 1st Edition, Berlin: Springer, 2015

BRONZINO, J. D., *Biomedical engineering and instrumentation: basic concepts and applications*. Boston: PWS, 1986.

WEBSTER, J. G. (Ed.), *Medical instrumentation: application and design*. 4th Edition, New York, J. Wiley & Sons, 2010.

DINIZ, P. S. R., da SILVA, E. A. B., e NETO, S., *Processamento Digital de Sinais – Projeto e Análise de Sistemas*. Bookman Editores, 2004.

ÁREA/SUBÁREA: ENGENHARIA ELÉTRICA / SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES

PROGRAMA PARA PROVA ESCRITA E DE DESEMPENHO DE ENSINO

1. Representação de sinais no domínio da frequência;
2. Teorema da amostragem e conversão analógica/digital;
3. Modulações analógicas;
4. Modulações digitais;
5. Transmissão digital;
6. Teoria da informação e codificação;

Observação: material necessário para a resolução da prova: caneta esferográfica azul ou preta, lápis e borracha. Não será permitido uso de livros, rascunhos, calculadoras ou quaisquer outros recursos eletrônicos.

REFERÊNCIAS

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

LATHI, B. P.; DING, Zhi. *Sistemas de comunicações analógicas e digitais modernos*. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.

HAYKIN, Simon. *Sistemas de comunicação*. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011.

FOROUZAN, Behrouz A. *Comunicação de dados e redes de computadores*. 4. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2008.

SILVEIRA, Jorge Luis da. *Comunicação de dados e sistemas de teleprocessamento*. São Paulo: Makron, 2002.

HELD, Gilbert. *Comunicação de dados*. Rio de Janeiro: Campus, 1999.

JESZENSKY, Paul Jean Etienne. *Sistemas telefônicos*. Barueri: Manole, 2004.

PROAKIS, J. G., SALEHI, M., *Fundamentals of Communication Systems*. 2. Ed., New York, Pearson, 2014.

ÁREA/SUBÁREA: ENGENHARIA ELÉTRICA / ELETRÔNICA INDUSTRIAL

PROGRAMA PARA PROVA ESCRITA E DE DESEMPENHO DE ENSINO

1. Componentes semicondutores de potência: Diodos, transistores e tiristores;

2. Técnicas de modulação de potência;
3. Conversores CA-CC controlados e semi-controlados: monofásicos e trifásicos;
4. Conversores CC-CC sem isolamento;
5. Conversores CC-CC com isolamento;
6. Fontes chaveadas;
7. Conversores de tensão CC-CA: monofásicos e trifásicos;
8. Controladores de tensão CA.

Observação: material necessário para a resolução da prova: caneta esferográfica azul ou preta, lápis e borracha. Não será permitido uso de livros, rascunhos, calculadoras ou quaisquer outros recursos eletrônicos.

REFERÊNCIAS

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

ERICKSON, R.W.; MAKSIMOVIC, D. *Fundamental of Power Electronics*. 2.ed. Springer US, 2001.

MOHAN, Ned; UNDELAND, T.M.; ROBBINS, Willian P. *Power Electronics: Converters, Applications and Design*. 3rded. John Wiley & Sons, Inc., 2002.

RASSHID, M.H. *Eletrônica de Potência - Dispositivos, Circuitos e Aplicações*. 4.ed. NewYork: Pearson Education, 2015.

RASSHID, M.H. *Power Electronics: Circuits, Devices & Applications*. 4.ed. London: Pearson Education, 2014.

LANDER, C.W. *Eletrônica Industrial: Teoria e Aplicações*. 2ed. São Paulo: Makron Books, 1996.

MELLO, L.F. P. de. *Projeto de Fontes Chaveadas - Teoria e Prática*. São Paulo: Érica, 2011.

BARBI, I. *Eletrônica de Potência*. 6.ed. Florianópolis: Edição do Autor, 2006.

MARTINS, D.C., BARBI, I. *Conversores CC-CC Básicos não Isolados*. 4 ed. Florianópolis, 2000.

ÁREA/SUBÁREA: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO / METODOLOGIA E TÉCNICAS DA COMPUTAÇÃO

PROGRAMA PARA PROVA ESCRITA

1. Programação Orientada à Objetos: classes; atributos; métodos; herança; sobrecarga; sobrescrita; e polimorfismo.
2. Uso de banco de dados relacionais e não relacionais.
3. Técnicas para o Desenvolvimento de Software: controle de versão; integração contínua; e teste automatizado de software.

PROGRAMA PARA PROVA DE DESEMPENHO DE ENSINO

1. Programação de Software Distribuído: RPC; SOA; REST; e desenvolvimento em nuvem.
2. Arquitetura de Software: cliente-servidor; camadas; MVC; microserviços.
3. Uso de Frameworks de Desenvolvimento de Software.

Observação: material necessário para a resolução da prova: caneta esferográfica azul ou preta, lápis e borracha. Não será permitido uso de livros, rascunhos, calculadoras ou quaisquer outros recursos eletrônicos.

REFERÊNCIAS

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

AIELLO, Bob; SACHS, Leslie. *Configuration Management Best Practices: Practical Methods that Work in the Real World*. Pearson Education, 2010. 272 p. ISBN 0321685865.

ALONSO, Gustavo et al. *Web services: concepts, architectures and applications*. Berlin: Springer, 2010. xx, 354 p. (Data-centric systems and applications) ISBN 9783642078880.

DEITEL, Paul J.; DEITEL, Harvey M. *Java, como programar*. 8. ed. São Paulo, SP: Pearson Prentice Hall, 2010. xxix, 1144 p. ISBN 9788576055631.

HEUSER, Carlos Alberto. Projeto de banco de dados. 5. ed. Porto Alegre: Sagra Luzzatto, 2004. 236 p. (Livros didáticos;4) ISBN 85-241-0590-9.

HORSTMANN, Cay S. Core Java 2. Rio de Janeiro, RJ: Alta Books, 2005. 2 v. ISBN [8576080621](#).

KROENKE, David M.; SOARES, Luiz Carlos Gabriel (Trad.) Banco de dados: fundamentos, projeto e implementação. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, c1998. 382p. ISBN 85-216-1155-2.

PRESSMAN, Roger S. Engenharia de software. São Paulo, SP: Makron, c1995. xxxii, 1056 p. ISBN 8534602379.

QUIGLEY, Jon M.; ROBERTSON, Kim L. Configuration management: theory, practice, and application. New York, NY: CRC Press, 2015. xxvi, 409 p. ISBN 9781482229356.

RICHARDSON, Leonard; RUBY, Sam. RESTful serviços Web. Rio de Janeiro: Alta Books, 2007. xx, 336 p. ISBN 978-85-7608-171-5.

SIERRA, Kathy; BATES, Bert. Use a cabeça!: Java. Rio de Janeiro: Alta Books, 2005.

PATRICK, John. SQL: fundamentos. 2. ed. São Paulo: Berkeley, 2002. 710 p. ISBN [8572516352](#).

SOMMERVILLE, Ian. Engenharia de software. 8. ed. São Paulo, SP: Pearson Addison- Wesley, 2007. xiv, 552 p. ISBN 9788588639287.

STEPHEN, P. Berczuk; BRAD Appleton; KYLE Brown. Software Configuration Management Patterns: Effective Teamwork, Practical Integration. ADDISON-WESLEY, 2003. 2018 P. ISBN 0201741172.

ÁREA/SUBÁREA: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO / TELEINFORMÁTICA

PROGRAMA PARA PROVA ESCRITA

1. Endereçamento e roteamento na camada de Rede
2. Camada de transporte: controle de fluxo e congestionamento
3. Replicação e tolerância à falha em sistemas distribuídos
4. Arquitetura de sistemas distribuídos

PROGRAMA PARA PROVA DE DESEMPENHO DE ENSINO

1. Criptografia e segurança de redes
2. Redes sem fio e redes móveis
3. Comunicação entre processos e execução remota de código
4. Sincronização em sistemas distribuídos

Observação: material necessário para a resolução da prova: caneta esferográfica azul ou preta, lápis e borracha. Não será permitido uso de livros, rascunhos, calculadoras ou quaisquer outros recursos eletrônicos.

REFERÊNCIAS

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

TANENBAUM, A. S., "Redes de Computadores", 5a edição, Pearson, 2011.

KUROSE, JAMES F. E ROSS, KEITH W., "Redes de Computadores e a Internet", 6a edição, Pearson, 2013.

TANENBAUM, A. S., "Sistemas Distribuídos -Princípios e Paradigmas". Prentice-Hall, 2a Edição, 2007.

COULOURIS, George F; DOLLIMORE, Jean; KINDBERG, Tim; BLAIR, G.. "Sistemas distribuídos: Conceitos e Projeto". 5a edição, Bookman, 2013

STALLINGS, W., "Criptografia E Segurança De Redes: Princípios E Práticas", Pearson, 6a Edição, 2014.

KIZZA, J. M., "Computer Network Security", Springer, 1a Edição, 2005.

ÁREA/SUBÁREA: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO / ANÁLISE DE ALGORITMOS E COMPLEXIDADE DE COMPUTAÇÃO

PROGRAMA PARA PROVA ESCRITA

1. Autômatos Finitos Determísticos, Autômatos Finitos Não-determinísticos, Lema do Bombeamento para Linguagens Regulares

2. Autômatos de Pilha e Linguagens Livres de Contexto.
3. Computabilidade, Decidibilidade e Máquinas de Turing.
4. Complexidade computacional e problemas NP-completos.

PROGRAMA PARA PROVA DE DESEMPENHO DE ENSINO

1. Análise de Algoritmos, Notação Assintótica e Relações de Recorrência.
2. Técnicas de Projeto de Algoritmos: Indução, Divisão e Conquista, Métodos Gulosos e Programação Dinâmica.
3. Algoritmos para Problemas em Grafos: Percurso em Largura e Profundidade, Árvores Geradoras de Custo Mínimo e Caminhos Mínimos.
4. Meta-heurísticas em Otimização Combinatória: Algoritmos Genéticos, Otimização por Enxame de Partículas, GRASP, Busca Tabu e Busca Local Iterada (ILS).

Observação: material necessário para a resolução da prova: caneta esferográfica azul ou preta, lápis e borracha. Não será permitido uso de livros, rascunhos, calculadoras ou quaisquer outros recursos eletrônicos.

REFERÊNCIAS

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

CORMEN, Thomas H. et al. *Algoritmos: teoria e prática*. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2012. xvi, 926 p. ISBN 9788535236996.

ZIVIANI, Nivio. *Projeto de algoritmos: com implementações em Java e C++*. São Paulo: Thomson, c2007. xx, 621 p. ISBN 8522105251

HOPCROFT, John E.; ULLMAN, Jeffrey D.; MOTWANI, Rajeev. *Introdução à teoria de autômatos, linguagens e computação*. Rio de Janeiro, RJ: Campus, 2003. 560 p. ISBN 8535210725.

LEWIS, Harry R.; PAPADIMITRIOU, Christos H. *Elementos de teoria da computação*. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2000. 344 p. ISBN 8573075341.

LUNA, H.P.L.; GOLDBARG, M.; GOLDBARG, E. *Otimização combinatorial e meta-heurísticas*. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2015. 416 p. ISBN 8535278125

ÁREA/SUBÁREA: FÍSICA / FÍSICA GERAL

PROGRAMA PARA PROVA ESCRITA E DE DESEMPENHO DE ENSINO

1. Leis de Newton;
2. Leis de Simetria e Conservação de Energia;
3. Leis da Termodinâmica;
4. Ondas e Oscilações;
5. Equações de Maxwell;
6. Eletrodinâmica do Meio Contínuo;
7. Relatividade Restrita;
8. Dualidade onda-partícula.

Observação: material necessário para a resolução da prova: caneta esferográfica azul ou preta, lápis e borracha. Não será permitido uso de livros, rascunhos, calculadoras ou quaisquer outros recursos eletrônicos.

REFERÊNCIAS

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

NUSSENZVEIG, H. Moysés. *Curso de Física Básica*. Todos os volumes. São Paulo: Editora Edgard Blücher Ltda. 1983.

ALONSO, M. FINN, E. *Física, um Curso Universitário*. Todos os volumes. São Paulo: Edgar Blücher Ltda. 1983.

HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; e WALKER, J.; *Fundamentos de Física*. Todos os volumes: 9ª edição. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e

Científicos Editora S.A. 2012

YOUNG, H. D. ; FREEDMAN, R. A. ; Física. Todos os volumes. São Paulo: Editora Addison Wesley, 2003.

CHAVES, A. Física Básica: Todos os volumes. 1 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.

TIPLER, P. Física para cientistas e engenheiros: Todos os volumes. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1999. v. 2.

FEYNMAN, R. Lições de Física de Feynman. Todos os volumes. Porto Alegre Bookman, 2008.

EISBERG, R.; RESNICK, R.; Física Quântica. Rio de Janeiro: Campus, 1979.

LANDAU, L. LIFSHTZ, E. Course of Theoretical Physics. Todos os volumes. New York: Pergamon Press, 1960.

SAKURAI. J. J.; NAPOLITANO, J. J. Modern Quantum Mechanics, 2 ed. Harlow: Pearson: 2013

JACKSON, J.D. Classical Electrodynamics, 3 ed. New York: John Wiley, 1998. GOLDSTEIN, H.; POOLE jr. C. P.; SAFKO, J. L. Classical Mechanics, Harlow: Person, 2014.

ANEXO III AO EDITAL Nº 012/2018-CPCP-CP-ABERTURA

Candidato:.....Assinatura:.....

Subitem		Pontos por subitem	Limite por subitem	Página do item no Memorial	Pontos do Candidato	(Exclusivo UTFPR) Validação da Banca
Livro		6/ por livro	não há			
Capítulo de livro		4/por capítulo	não há			
Periódicos na área do concurso a que concorre	JCR acima de 2	15/ por trabalho	não há			
	JCR de 1 até 1,99	12/ por trabalho	não há			
	JCR de 0,3 até 0,99	10/ por trabalho	não há			
	Qualis A1	10/ por trabalho	não há			
	Qualis A2	8/ por trabalho	não há			
	Qualis B1	6/ por trabalho	não há			
	Qualis B2	4/ por trabalho	não há			
	Qualis B3	2/ por trabalho	não há			
Trabalhos completos em eventos científicos (trabalhos produzidos nos últimos 05 anos, incluindo o ano de realização do concurso)	Internacionais	2/ por trabalho	10,0			
	Nacionais	1/ por trabalho				
Patentes	Concedidas	15/ por patente	não há			
	Devidamente registradas	10/ por patente	não há			
Projetos financiados	Como coordenador	10/ por projeto	não há			

	Como colaborador	6/ por projeto	não há			
Mestrado	Orientação	3/ por orientando	não há			
	Coorientação	1/ por orientando	não há			
Doutorado	Orientação	5/ por orientando	não há			
	Coorientação	2/ por orientando	não há			
Participação em banca examinadora	de Concurso Público	1/ por banca	10,0			
	de Mestrado	1/ por banca				
	de Doutorado	2/ por banca				
Exercício comprovado de <i>Magistério</i>		3/ por ano	15,0			
Experiência profissional comprovada na área a que concorre, <i>exceto</i> de <i>Magistério</i> :		3/ por ano	15,0			
TOTAL DE TÍTULOS (Observar item 10.2.1)=						
Uso Exclusivo UTFPR (Assinatura dos Membros da Banca Examinadora):						