



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO E GESTÃO DE PESSOAL
EDITAL N° 190, DE 01 DE OUTUBRO DE 2015

O Reitor da Universidade Federal do Pará, no uso de suas atribuições legais, e considerando o disposto na Interministerial n. 111, de 02.04.2014, publicada no Diário Oficial da União de 03.04.2014, dos Ministérios de Estado da Educação e do Planejamento, Orçamento e Gestão, e em conformidade com a Lei n. 8.112/1990, com o Decreto n. 6.944/2009 e com a Lei n. 12.772/2012, alterada pela Lei n. 12.863/2013, e Resolução n. 4.559/2014/CONSEPE/UFPA, torna pública a abertura de inscrições e estabelece as normas para realização de Concursos Públicos de Provas e Títulos para o provimento de cargos de Professor da Carreira do Magistério Superior para o quadro permanente da Universidade Federal do Pará, conforme informações a seguir:

1. DAS DISPOSIÇÕES INICIAIS

1.1 Os Concursos Públicos serão regidos por este Edital, seus Anexos e posteriores alterações, caso existam.

1.2 A Pró-Reitoria de Desenvolvimento e Gestão de Pessoal (PROGEP) e o Centro de Processos Seletivos (ceps) serão responsáveis pela coordenação dos Concursos, no que diz respeito à publicação deste Edital, de outros editais e avisos relacionados aos Concursos e à divulgação dos resultados parciais e finais na página eletrônica do CEPS.

1.3. Será de responsabilidade da Unidade Acadêmica e suas subunidades, zelar pela realização dos Concursos, providenciando a composição das Bancas Examinadoras, os equipamentos ou materiais didáticos necessários a cada prova e pela divulgação dos resultados nos locais de realização das mesmas.

1.4. Os Concursos abrirão inscrição para portadores de título de Doutor e Mestre, conforme especificações contidas no anexo I.

1.5. Os diplomas e/ou certificados dos títulos apresentados deverão satisfazer as seguintes exigências:

a) Terem sido obtidos em Instituições de Ensino devidamente credenciadas pelo Ministério da Educação (MEC).

b) Quando expedidos por instituições de ensino estrangeiras, os diplomas de graduação deverão ser revalidados e os de pós-graduação reconhecidos por universidades brasileiras credenciadas pelo MEC.

1.6. As Provas dos Concursos poderão ser realizadas na Unidade Regional para onde as vagas estão sendo destinadas ou no Campus de Belém, na Universidade Federal do Pará, em local a ser indicado juntamente com o cronograma detalhado de provas que será disponibilizado na página eletrônica: <http://www.ceps.ufpa.br>.

1.7. Para acesso dos candidatos às unidades de aplicação das provas será exigida a apresentação de documento original de identidade, conforme item 14.9.

1.8. Os candidatos, no momento da inscrição, farão opção pelo Tema do concurso a que desejam concorrer.

1.9. A distribuição das vagas, o regime de trabalho, o perfil exigido para o candidato e a classe a qual se destinam os concursos encontram-se discriminados no Anexo I; os pontos (conteúdo programático) das provas Escrita e Didática e a descrição da Prova prática encontra-se no Anexo II, que parte integrante deste Edital, as ponderações de cada prova constam nas Resoluções das respectivas Unidades, que serão disponibilizadas juntamente com este Edital publicado na página eletrônica do CEPS <http://www.ceps.ufpa.br>.

2. DA ISENÇÃO DA TAXA DE INSCRIÇÃO

2.1. Poderá requerer isenção da taxa de inscrição, em conformidade com o Decreto n. 6.593, de 2.10.2008, o candidato que estiver inscrito no CadÚnico (Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal); e for membro de família de baixa renda, nos termos do Decreto n. 6.135, de 26.06.2007.

2.2. O candidato pleiteante à isenção deverá, realizar sua inscrição, no período de **07.10 a 16.10.2015** e no ato de sua inscrição, informar o NIS (Número de Identificação Social) atribuído pelo CadÚnico.

2.3. Será desconsiderada a inscrição com isenção de taxa do candidato que omitir informações e/ou torná-las inverídicas, fraudar e/ou falsificar informação.

2.4. O resultado das isenções deferidas será divulgado nos dias **22.10.2015**, no endereço eletrônico <http://www.ceps.ufpa.br>.

2.5. O candidato que pleitear isenção da taxa de inscrição e não obtiver a concessão do benefício, se ainda desejar participar do Concurso, deverá efetivar sua inscrição efetuando o pagamento da taxa, até a data do vencimento de seu boleto bancário.

3. DA INSCRIÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

3.1. As inscrições aos Concursos serão realizadas exclusivamente **via internet**, observado o horário de Belém-PA, no endereço eletrônico <http://www.ceps.ufpa.br>, conforme a seguir:

a) das 14h do dia 06.10 às 18h do dia 09.11.2015, para os Concursos cuja titulação requerida seja de mestrado, com a denominação de Assistente A, com o pagamento da taxa até o dia 10.11.2015;

b) das 14 h do dia 06.10 às 18 h do dia 03.12.2015, para os concursos cuja titulação requerida seja de doutor, com a denominação de Adjunto A, com o pagamento da taxa até o dia 04.12.2015.

3.2. Não serão admitidas inscrições via fax e/ou correio eletrônico, ou fora do prazo determinado.

3.3. Os candidatos deverão acessar o endereço eletrônico <http://www.ceps.ufpa.br> e seguir rigorosamente todas as instruções ali contidas. Nesse endereço, os candidatos encontrarão o Edital do Concurso e seus anexos, além do requerimento de inscrição e do boleto bancário, em forma de arquivo eletrônico para impressão, que deverá ser recolhido junto ao Banco do Brasil S.A, até o primeiro dia útil, posterior ao final da inscrição.

3.4. O formulário eletrônico de inscrição deverá ser preenchido na íntegra e com toda atenção, de modo que nele constem informações exatas e verídicas, sob pena de cancelamento da inscrição.

3.5. O valor da Taxa de Inscrição será: **R\$ 120,00 (cento e vinte reais)**;

3.6. É de responsabilidade do candidato, verificar e confirmar se seu pagamento foi processado.

3.7. O Centro de Processos Seletivos (CEPS/UFPA) se exime de qualquer responsabilidade sobre as inscrições não recebidas por motivo de falha técnica de computadores, falhas de comunicação, congestionamento das linhas de comunicação, bem como outros fatores de ordem técnica que impossibilitem a transferência de dados.

3.8. Após pagamento da taxa, o candidato deverá entregar pessoalmente, ou por meio de procurador legalmente constituído

(apresentar procuração específica), na Unidade proponente do concurso, a documentação exigida para homologação da inscrição (descrita nos subitens abaixo), conforme definido no Art. 12 da Resolução n.4.559/2014/ CONSEPE, ou encaminhá-la via SEDEX, ou serviço similar de entrega rápida. A data de entrega e postagem será até o último dia de pagamento do boleto.

a) Cópia do comprovante de pagamento da taxa de inscrição ou documento emitido pelo CEPS de deferimento de isenção do pagamento;

b) Ficha de inscrição já preenchida na internet (impressa).

3.9. A documentação deverá ser encaminhada em envelope lacrado, contendo a identificação do candidato, o número do Edital e o Tema do concurso, ao Setor de Protocolo da Unidade responsável pelo concurso o qual deseja concorrer, conforme endereço no Anexo II.

3.10. A documentação exigida para inscrição será analisada pelo órgão Colegiado da Unidade, no prazo de **até 5 dias úteis**, a contar da data final de postagem.

3.11. O CEPS disponibilizará em seu endereço eletrônico a relação de candidatos com inscrição homologada em cada Concurso.

3.12. O deferimento da inscrição não exime o candidato que venha a ser aprovado e nomeado, da obrigação de apresentar, no momento da posse, os comprovantes definitivos da formação exigida, sem a qual perderá irrevogavelmente e automaticamente o direito de ser empossado no cargo.

3.13. O candidato poderá se inscrever em um único tema (concurso) por edital.

4. DA PRORROGAÇÃO DAS INSCRIÇÕES.

4.1. A inexistência de candidatos inscritos, ou havendo inscrição e não sendo detectado pelo Centro de Processos Seletivos - CEPS o recolhimento da taxa, as inscrições aos **concursos poderão ser prorrogadas a critério** da Administração.

5 DAS PESSOAS COM DEFICIÊNCIA (PcD)

5.1. Ao candidato portador de deficiência é assegurado o direito de inscrição nos Concursos Públicos, em igualdade de condições com os demais candidatos, desde que as atribuições do cargo sejam compatíveis com a deficiência de que são portadores;

5.2 A participação de candidatos com deficiência, nos Concursos, obedecerá ao estabelecido no Decreto nº 3.298, de 20 de dezembro de 1999.

5.3 O candidato que necessitar de condições especiais deverá assinalar a condição no formulário de inscrição e informar o tipo de atendimento compatível com a sua necessidade especial para a realização da(s) prova(s).

5.4 O candidato que necessitar de tempo adicional para realização da(s) prova(s) deverá requerê-lo, com 72 horas de antecedência do evento, na Secretaria do CEPS/UFPA (Cidade Universitária “Prof. José da Silveira Netto”- Av. Augusto Corrêa, n.º 1, Belém) ou na Secretaria da Unidade para onde se destina o concurso, no horário de atendimento, com justificativa acompanhada de laudo médico emitido por especialista da área de sua necessidade especial (Decreto n.º 3.298, de 20 de dezembro de 1999).

5.5 Em virtude do que dispõe o anexo II do Decreto nº 6.944/2009, que trata do número máximo de candidatos classificados por vaga e do reduzido número de vagas por tema/concurso, não haverá reserva de vagas para deficientes neste edital.

6. DO INGRESSO E REMUNERAÇÃO

6.1. O ingresso na Carreira do Magistério Superior far-se-á no nível 1 da classe A, com a denominação de Adjunto A ou Assistente A e receberá a RT(Retribuição de Titulação) de Doutor ou de Mestre, conforme previstos na Lei nº 12.772/2012 alterada pela Lei 12.863/2013, sendo que os nomeados e empossados exercerão a docência na Universidade Federal do Pará, percebendo salário inicial conforme o quadro a seguir:

Quadro 1

Classe	Regime de Trabalho	Denominação	Titulação	Vencimento Básico*	Retribuição por Titulação*	Total bruto*
A	40 h com Dedicação Exclusiva	Adjunto A	Doutor	R\$ 4.014,00	R\$ 4.625,50	R\$ 8.639,50
A	40 h sem Dedicação Exclusiva	Adjunto A	Doutor	R\$ 2.814,01	R\$ 2.329,40	R\$ 5.143,41
A	40 h com Dedicação Exclusiva	Assistente A	Mestre	R\$ 4.014,00	R\$ 1.931,98	R\$ 5.945,98

7. DAS ETAPAS DO CONCURSO

O Concurso constará de duas etapas, sendo a primeira de caráter eliminatório e a segunda de caráter classificatório:

I – Primeira Etapa de caráter eliminatório:

- a) Prova Escrita, com leitura coletiva;
- b) Prova Didática;
- c) Prova Prática, somente para o tema: Oceanografia Geológica.
- d) Memorial.

II- Segunda Etapa de caráter classificatório:

- a) Julgamento de Títulos.

7.1. Prova Escrita:

7.1.1. A prova escrita para cada Concurso versará sobre um item, a ser sorteado na presença de todos os candidatos, da relação constante no Anexo II deste Edital;

7.1.2. A prova escrita destina-se à avaliação tanto da capacidade do candidato em expor conhecimentos de maneira clara e organizada, quanto à extensão, atualização e profundidade de seus conhecimentos e terá a duração máxima de 4 (quatro) horas. A prova será realizada imediatamente após o sorteio do item.

7.1.3. A leitura da prova escrita pelos candidatos e o julgamento pela Banca Examinadora será realizado dentro de, no máximo, 24 (vinte e quatro) horas após a realização da mesma.

7.1.4. A ordem da leitura da prova escrita será feita por meio de sorteio entre os candidatos;

7.1.5. O não comparecimento do candidato no horário e local estabelecidos para o sorteio do tema e leitura das provas implicará a eliminação automática do candidato faltoso;

7.1.6. Durante a leitura não poderá ocorrer nenhuma correção ou acréscimo no que foi anteriormente redigido pelos candidatos;

7.1.7. A avaliação da Prova escrita será realizada de acordo com os itens a seguir, sendo que a valoração a ser conferida a cada um deles ficará a cargo da Unidade, estabelecida na Resolução de cada Unidade que será disponibilizada juntamente com este Edital.

a) Forma: Introdução, desenvolvimento e conclusão;

b) Conteúdo e desenvolvimento do tema: organização: coerência, clareza de ideias, extensão, atualização e profundidade;

c) Linguagem: uso adequado da terminologia técnica, propriedade, clareza, precisão e correção gramatical.

7.2 .Prova Didática:

7.2.1. A prova didática consistirá na apresentação oral pelos candidatos de um item, sorteado com 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, da lista contida no Anexo II e na presença de todos os candidatos.

7.2.2. Na impossibilidade de todos os candidatos realizarem a prova no mesmo dia, um novo sorteio será realizado com 24 (vinte e quatro) horas de antecedência de cada dia de prova.

7.2.3. Ao iniciar a prova, o candidato fornecerá, a cada um, dos integrantes da Comissão Examinadora o respectivo plano de aula. A prova didática, realizada necessariamente em sessão pública, terá duração mínima de 50 (cinquenta) e máxima de 60 (sessenta) minutos.

7.2.4.O candidato poderá utilizar na prova quaisquer recursos didáticos por ele julgados necessários, desde que disponíveis na instituição.

7.2.5. Todos os candidatos deverão estar presentes no local e horário determinado para início da prova, não sendo permitido a nenhum candidato assistir a prova dos demais concorrentes;

7.2.6. A ordem de realização da Prova Didática pelos candidatos será elaborada por sorteio. Na ausência de um candidato, a Comissão Examinadora chamará, para prestar a Prova Didática, o candidato imediatamente seguinte na ordem de realização.

7.2.7. A Prova didática será gravada para efeito legal, de registro e avaliação;

7.2.8. A avaliação da Prova didática será realizada de acordo com os itens a seguir, cujas pontuações constam na Resolução da Unidade:

a) o planejamento, a organização e clareza da aula;

b) a extensão, atualização e profundidade dos conhecimentos do candidato;

7.3. Prova Prática

7.3.1. A prova prática será realizada de acordo com as informações contidas no Anexo II, que é parte integrante deste Edital será realizada no tempo máximo de 4 (quatro) horas , cujas ponderações constam na Resolução da Unidade proponente do concurso.

7.4. Prova de Memorial

7.4.1. Do conteúdo

O memorial, apresentado em 3 (três) vias, deverá conter de forma discursiva, cronológica e circunstanciada a descrição e a análise das atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas pelo candidato, incluindo sua produção científica, e de outras atividades individuais ou em equipe, relacionadas à área de conhecimento em exame, e plano de atuação profissional para o triênio na área do concurso, estabelecendo os pressupostos teóricos dessa atuação, as ações a serem realizadas, os resultados esperados, identificando seus possíveis desdobramentos e consequências.

7.4.2. Da defesa

7.4.2.1. Defesa do Memorial: Será realizada em sessão pública, vedada a participação dos demais candidatos inscritos no mesmo Concurso e gravada, para efeito legal, de registro e avaliação.

7.4.2.2. A defesa do Memorial constará de apresentação feita pelo candidato, com duração máxima de 30 (trinta) minutos e arguição. O tempo para a arguição e resposta será definido pela Comissão Examinadora.

7.4.2.3. Havendo acordo, a arguição poderá ser feita sob a forma de diálogo.

7.4.2.4. A avaliação da Prova de Memorial será realizada de acordo com os itens a seguir, cuja pontuação será atribuída pela Unidade responsável pelo concurso, conforme Resolução específica:

a) Domínio dos temas e ideias que tenham dado sustentação ao Memorial, atentando, de modo especial, para a sua pertinência em relação à área de conhecimento do Concurso;

b) Consistência teórica, formativa e prática;

c) Extensão e profundidade dos conhecimentos do candidato na área específica do Concurso;

d) Pertinência, adequação e atualidade das referências bibliográficas;

e) Dados da carreira do candidato que revelem liderança acadêmica e científica;

f) Participação do candidato em Programas de Ensino, Pesquisa e Extensão, bem como em atividade de administração universitária;

g) Participação do candidato em outras atividades, individuais ou em equipe, relacionadas a área de conhecimento em exame;

A Comissão Examinadora deverá zelar pela incomunicabilidade dos candidatos durante as diversas fases.

7.5. Prova de Títulos:

7.5.1. O julgamento de títulos será realizado por meio do exame do *Curriculum Vitae* e quando do seu julgamento e avaliação, a Comissão Examinadora considerará e pontuará, desde que devidamente comprovados, os seguintes grupos de atividades:

Grupo I - Formação Acadêmica;

Grupo II - Produção Científica, Artística, Técnica e Cultural dos últimos 5 (cinco) anos;

Grupo III - Atividades didáticas;

Grupo IV - Atividades Técnico-Profissionais e Administrativas.

7.5.2. A Tabela de Valoração da Prova de Títulos consta na Resolução de cada Unidade, que será disponibilizado na página eletrônica do CEPS, juntamente com este Edital.

8 .DOS DOCUMENTOS PARA A PROVA DE MEMORIAL E JULGAMENTO DE TÍTULOS

8.1. Memorial em 3 (três) vias elaborado conforme o estabelecido no item 7.4.1, deverá ser entregue na Unidade proponente do concurso conforme consta no calendário de provas a ser disponibilizado na página eletrônica do CEPS www.ceps.ufpa.br.

8.2. O candidato não eliminado na Primeira Etapa do concurso terá que apresentar os documentos referentes ao Julgamento de Títulos devidamente catalogados e encadernados, em até 24 (vinte e quatro) horas após a divulgação do resultado da primeira etapa, no endereço constante nos Anexos II deste edital, endereçado à Banca Examinadora, contendo a identificação do candidato, o nº do Edital e o Tema do concurso a que está concorrendo, no horário das 9 às 16 h, conforme a seguir:

a) Curriculum no modelo da plataforma Lattes, impresso em três vias, sendo que uma das vias deverá ser acompanhada da documentação comprobatória, autenticada em cartório ou com cópias e originais para simples conferência;

9. DA DATA PROVÁVEL DE REALIZAÇÃO DAS PROVAS

9.1. As Provas poderão ser realizadas no **período de 23 a 30.11.2015 para o concurso de Assistente e de 14 a 20.12.2015 para Adjunto**, o calendário completo e os locais de realização das provas serão disponibilizados no endereço eletrônico: <http://www.ceps.ufpa.br>, podendo haver alteração das datas acima propostas.

9.2. Em nenhuma hipótese haverá segunda chamada para qualquer uma das provas.

9.3. O resultado final do concurso será divulgado em até cinco dias úteis após a realização da última prova e será homologado pelo Conselho da Unidade e divulgado na página eletrônica do CEPS: <http://www.ceps.ufpa.br>.

10. DA AVALIAÇÃO E DA CLASSIFICAÇÃO

10.1. A avaliação das provas e a classificação obedecerão aos critérios estabelecidos na Resolução nº 4.559/2014 – CONSEPE/UFPA e suas alterações, ao Decreto 6.944/2009 e as Resoluções das Unidades, que tratam da Valoração das Provas.

10.2. Os Examinadores deverão atribuir aos candidatos uma pontuação para o exame de títulos e em cada prova em escala numérica que varia de 0 a 10.

10.3. A pontuação do candidato em cada Prova, da Primeira Etapa, será a média aritmética simples dos pontos a ele atribuídos por cada um dos examinadores, considerada uma casa decimal, sendo que a média mínima para aprovação em cada prova será 7 (sete).

10.4. Será aprovado no Concurso o candidato que obtiver na primeira etapa média aritmética simples igual ou superior a 7 (sete), calculada a partir das médias obtidas nas provas escrita; didática; prática, se houver; memorial, se houver.

10.5. A nota final do candidato será calculada como média aritmética simples das notas da primeira e segunda etapas.

10.6. O resultado das etapas será disponibilizado via internet pelo órgão responsável pelos concursos públicos na UFPA e nos quadros de avisos da Unidade responsável pelo Concurso.

10.7A classificação final dos candidatos será em ordem decrescente de pontuação, de acordo com o limite estabelecido pelo Art. 16 do Decreto 6.944/2009.

10.8. Em caso de empate, a Comissão Examinadora utilizará sucessivamente os critérios de desempate, conforme Resolução 4.559/2014 CONSEPE.

10.9. Os candidatos não classificados dentro do número máximo de aprovados de que trata o Anexo II, do Decreto 6.944/2009, ainda que tenham atingido nota mínima, estarão automaticamente reprovados no Concurso Público.

10.10. Nenhum dos candidatos com notas e pontuações empatados na última classificação de aprovados serão considerados reprovados nos termos do Art. 16 do Decreto n. 6.944/2009.

11. DOS RECURSOS

11.1. Serão aceitos recursos após a divulgação das seguintes etapas:

- a) do Edital, no prazo de 48(quarenta e oito) horas da divulgação;
- b) da homologação das inscrições, no prazo de 2 (dois) dias úteis consecutivos a partir da data de divulgação do resultado;
- c) do resultado final da primeira etapa, no prazo de 2 (dois) dias consecutivos a partir da data de divulgação do resultado;
- d) do resultado final do Concurso, no prazo de 10 (dez) dias úteis a partir da data da sua divulgação;

11.2 Os recursos deverão ser formalizados no Setor de Protocolo da Unidade responsável pelo concurso, conforme endereço constante no Anexo II no horário das 8 às 12 h e das 14 às 17 h, endereçado, em primeira instância a Congregação do Instituto.

11.3. Não serão aceitos recursos via fax nem correio eletrônico.

11.4. Não serão aceitos pedidos de revisão de recursos.

11.5. O recurso interposto fora do respectivo prazo não será aceito;

11.6. O recurso deverá ser interposto e assinado pelo próprio candidato ou por meio de seu procurador legalmente constituído, indicando, com clareza, objetivos, razões, fatos e circunstâncias justificadoras da inconformidade do interessado, indicando número do Edital e Tema do Concurso para o qual concorre.

11.7. A nomeação somente se efetivará após o julgamento final do recurso.

12. DOS REQUISITOS PARA INVESTIDURA DO CARGO

12.1. Ter sido aprovado em concurso público, objeto do presente Edital;

12.2. Apresentar, por ocasião da posse, os documentos exigidos em lei: declaração de não acumulação de cargo ou emprego público, declaração de experiência quando solicitado, título conforme requisito para participar do concurso, inclusive título obtido no exterior, se for o caso, devidamente revalidado/reconhecido no Brasil e outros exigidos pela Instituição.

12.3. Os candidatos aprovados não poderão acumular cargos, empregos ou funções públicas, ou exercer qualquer atividade pública ou privada a exceção das previstas na Lei nº 12.772/2012 e alterações dadas pela Lei 12.863/2013 e terão que permanecer vinculados ao mesmo regime de trabalho pelo período mínimo de três anos, contados a partir da data de início de seu exercício.

12.4. A posse ficará condicionada à aprovação em inspeção médica a ser realizada pelo Serviço Médico Pericial da UFPA.

13. ATIVIDADES A SEREM EXERCIDAS PELO DOCENTE

13.1. Desenvolver atividades curriculares de ensino, pesquisa e extensão, nos Cursos de Graduação, Pós-Graduação e Extensão;

13.2. Participar do Programa de Formação Inicial no Serviço Público, oferecido pela UFPA;

13.3. Orientar estudantes de: Iniciação Científica (IC), Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) e Pós-Graduação;

13.4. Participar e desenvolver Projetos de Pesquisa e Extensão, no âmbito da Unidade ou Subunidade;

13.5. Integrar-se a todas as atividades acadêmicas e administrativas da Unidade ou Subunidade Acadêmica.

13.6. Produzir material didático de ensino em sua área de atuação.

14. DISPOSIÇÕES GERAIS

14.1. O resultado final de cada Concurso/Tema será homologado pelo Reitor da Universidade Federal do Pará - UFPA e a relação dos candidatos será publicada no Diário Oficial da União (D.O.U) de acordo com o estabelecido no Anexo II do Decreto n. 6.944/2009.

14.2. A aprovação no Concurso assegura ao candidato a expectativa de direito à nomeação, ficando a concretização deste ato condicionada à observância das disposições legais pertinentes, do exclusivo interesse e conveniência da Administração, da rigorosa ordem de classificação e do prazo de validade do Concurso.

14.3. A jornada de trabalho deverá ser distribuída no período diurno e noturno, conforme as necessidades institucionais e o interesse público.

14.4. A lotação dos professores deverá ser feita na Unidade para a qual prestou o concurso.

14.5. O candidato que vier a ser nomeado e empossado será regido pelo Regime Jurídico dos Servidores Civis da União, instituído pela Lei n. 8.112/90 e alterações subsequentes, ficando sujeito ao estágio probatório de 3(três) anos, durante os quais sua aptidão, capacidade e desempenho no cargo serão objetos de avaliação, conforme a Lei n. 12.772/2012 e alterações.

14.6. O prazo de validade do concurso será de 02 (dois) ano a contar da data da publicação de sua homologação no D.O.U, podendo

ser prorrogado a critério da Universidade Federal do Pará por igual período.

14.7. Na inexistência de candidato inscrito ou aprovado para qualquer um dos cargos disponibilizados, ou que não tenha havido candidato aprovado em número suficiente para preenchimento das vagas previstas neste Edital, a UFPA poderá nomear candidato classificado em concursos já realizados por outras instituições federais de ensino, desde que o concurso esteja dentro do prazo de validade (Acórdão TCU n.º 569/2006 – Plenário), ou ainda, remanejar candidato classificado para localidades diversas à escolhida no ato da inscrição.

14.8. A UFPA poderá autorizar o aproveitamento de candidato(s) aprovado(s), mas não nomeado(s), no número de vagas previsto neste Edital, na ordem de classificação, para ser(em) nomeado(s), no interesse de outras instituições federais de ensino, em acordo com a Decisão n.º 212/1998 TCU – Plenário.

14.9. Serão considerados documentos de identidade: carteiras expedidas pelos Comandos Militares, pelas Secretarias de Segurança Pública, pelos Institutos de Identificação e pelos Corpos de Bombeiros Militares; carteiras expedidas pelos órgãos fiscalizadores de exercício profissional (ordens, conselhos, etc.); passaporte; certificado de reservista; carteiras funcionais do Ministério Público; carteiras funcionais expedidas por órgão público que, por lei federal, valham como identidade; carteira de trabalho; Carteira Nacional de Habilitação.

14.10. Os itens deste Edital poderão sofrer eventuais alterações, atualizações ou acréscimos enquanto o Concurso não for realizado, circunstâncias que serão mencionadas em Edital ou aviso a ser publicado.

14.11. Os casos omissos serão resolvidos pela Congregação da Unidade proponente do Concurso.

CARLOS EDILSON DE ALMEIDA MANESCHY
Reitor



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO E GESTÃO DE PESSOAL**

Anexo I do edital nº 190, de 01.10.2015- UFPA

Lotação: UFPA Campus Belém – Núcleo de Oncologia

Quadro 2

Tema do Concurso	Vagas	Classe	Denominação	Regime de trabalho	Requisito
Bioinformática com ênfase em Oncologia	1	A	Adjunto A	DE	Doutorado em Oncologia, ou Genética e Biologia Molecular (Bioinformática), ou Ciências Médicas e Medicina, ou Ciências da Computação, ou Engenharia da Computação, ou Engenharia Biomédica.

Lotação: UFPA Campus Belém – Instituto de Geociências

Quadro 3

Tema do Concurso	Vagas	Classe	Denominação	Regime de trabalho	Requisito
Oceanografia Geológica	1	A	Adjunto A	DE	Doutorado em Oceanografia Geológica ou Geologia Marinha.
Modelagem Climática	1	A	Adjunto A	DE	Doutorado em Ciências Exatas e da Terra e áreas afins.

Lotação: UFPA Campus Belém – Instituto de Ciências Sociais Aplicadas

Quadro 4

Tema do Concurso	Vagas	Classe	Denominação	Regime de trabalho	Requisito
Métodos Quantitativos em Economia	1	A	Adjunto A	DE	Doutorado em Economia ou Matemática ou Estatística.
Pesquisa em Serviço Social	1	A	Adjunto A	DE	Graduados em Serviço Social com Doutorado em Serviço Social, ou Sociologia, ou Antropologia, ou Educação, ou Ciência Política, ou Psicologia ou Ciência Socioambiental.

Lotação: UFPA Campus Belém – Instituto de Letras e Comunicação

Quadro 5

Tema do Concurso	Vagas	Classe	Denominação	Regime de trabalho	Requisito
Língua Inglesa	1	A	Adjunto A	DE	Doutorado em Letras/Linguística com Graduação em Letras – Língua Inglesa.

Lotação: UFPA Campus Universitário de Tucuruí

Quadro 6

Tema do Concurso	Vagas	Classe	Denominação	Regime de trabalho	Requisito
Sistemas Térmicos e Fluidos	1	A	Adjunto A	DE	Doutorado em Térmicas e Fluidos, com Graduação em Engenharia Mecânica.

Lotação: UFPA Campus Universitário do Marajó - Breves

Quadro 7

Tema do Concurso	Vagas	Classe	Denominação	Regime de trabalho	Requisito
Física Geral	1	A	Adjunto A	DE	Doutorado em Física, com Graduação em Licenciatura em Ciências Naturais, ou Licenciatura e/ou Bacharelado em Física.

Lotação: UFPA Campus Universitário de Ananindeua

Quadro 8

Tema do Concurso	Vagas	Classe	Denominação	Regime de trabalho	Requisito
História da Amazônia	2	A	Adjunto A	DE	Doutorado em História.
Ensino de História	2	A	Adjunto A	DE	Doutorado em História.
História do Brasil	2	A	Adjunto A	DE	Doutorado em História.

Lotação: UFPA Campus Universitário de Altamira

Quadro 9

Tema do Concurso	Vagas	Classe	Denominação	Regime de trabalho	Requisito
Sociologia da Educação	1	A	Assistente A	DE	Mestre em Educação e/ou em Ciências Sociais, com Graduação em Pedagogia e/ou em Ciências Sociais.
Bioquímica e Farmacologia dos sistemas orgânicos	1	A	Adjunto A	40 Horas	Doutorado em qualquer área do conhecimento do tema do concurso com Graduação em Medicina, ou Enfermagem ou Farmácia.
Ciências Exatas Aplicadas às Ciências Agrárias	1	A	Adjunto A	DE	Doutorado na área do concurso, com Graduação em Licenciatura ou Bacharelado em Física ou em Matemática.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO E GESTÃO DE PESSOAL**

Anexo II do Edital nº 190, de 01.10.2015- UFPA

Endereço de entrega da documentação:

Campus Universitário de Altamira

Universidade Federal do Pará - Rua Cel. José Porfírio, N°: 2515, Bairro: São Sebastião, CEP: 68372-040, Altamira – Pará.
Horário de entrega: das 8 h às 12 h e das 14 às 18 h.

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Campus Universitário de Altamira

Sociologia da Educação

- 1 - A Globalização e Educação: os impactos na educação na contemporaneidade.
- 2 - As contribuições da sociologia da Educação para o estudo do fenômeno Educacional.
- 3 - As transformações socioeconômicas e suas repercussões na educação e no trabalho.
- 4 - Contribuições do pensamento marxista para a análise da Educação.
- 5 - Educação e Sociedade: as lutas por educação no Brasil.
- 6 - Educação no contexto da Modernidade: bases e questões.
- 7 - Educação, Cultura e Juventude na contemporaneidade.
- 8 - Globalização, Reformas do Estado e a Educação.
- 9 - Métodos de Pesquisa em Sociologia da Educação.
- 10 - Qualificação e mercado profissional: Novas relações do trabalho.
- 11 - Reestruturação produtiva e seus impactos nas políticas educacionais.
- 12 - Sociologia Rural - Análise Sociológica e Políticas Públicas.
- 13 - Sociologia histórica e modernidade contemporânea: Diversidade cultural; Ideologia e sociedade.
- 14 - Trabalho e Educação: Desigualdades sociais e desigualdades educacionais.

Bioquímica e Farmacologia dos Sistemas Orgânicos

- 1 - Aspectos bioquímicos de transportadores e mecanismos de comunicação celular.
- 2 - Bioquímica da Função renal e ação das drogas diuréticos.
- 3 - Farmacologia das drogas utilizadas para antibióticoterapia.
- 4 - Farmacologia do sistema cardiovascular e sua interação com o sistema renal.
- 5 - Farmacologia do sistema nervoso autônomo simpático e sua relação com metabolismo.
- 6 - Farmacologia dos anestésicos gerais voláteis e intravenosos.
- 7 - Farmacologia dos antidepressivos e estimulantes do SNC.
- 8 - Função hepática. Dosagem de metabólitos hepáticos e sua contribuição no metabolismo de drogas (primeira e segunda fase).
- 9 - Fármacos Anticonvulsivantes.
- 10 - Fármacos: Efeitos colaterais e tóxicos, interações medicamentosas (sinergismo/antagonismo).
- 11 - Identificação bioquímica dos carboidratos, proteínas e lipídios e as suas funções na farmacocinética e farmacodinâmica dos medicamentos.
- 12 - Interferentes na formação da hemoglobina e ação de drogas na eritropoese (vit.B12, ácido fólico, Ferro, Eritropoetina).
- 13 - Processo inflamatório, eicosanóides e agentes antinflamatórios não-esteroidais.
- 14 - Segurança no laboratório e procedimentos operacionais.
- 15 - Transmissão colinérgica seus receptores e drogas agonistas e antagonistas farmacológicos.

Ciências Exatas Aplicadas às Ciências Agrárias

- 1 - Carga e matéria.
- 2 - Conservação da energia.
- 3 - Coordenadas Retangulares e Polares; Vetores; Funções de Duas Variáveis; Curvas de Nível.
- 2.3.4 - Derivadas e suas aplicações: Regras de Derivação, Regra da Cadeia, Derivadas.
de Ordem Superior, Determinação de Máximos e Mínimos.
- 5 - Eletromagnetismo: Carga Elétrica, Campo elétrico, Potencial Elétrico, Corrente e Resistência, Circuitos, Lei de Ampére, Lei de Faraday, Campo Magnético, Leis de Maxwell.
- 6 - Estática e dinâmica dos fluidos.
- 7 - Fluídos: Densidade e Pressão; Princípios de Pascal e Arquimedes; Equação de Bernoulli.
- 8 - Funções: Linear, Polinomiais, Racional, Exponencial, Logarítmica, Trigonometrícias.
- 9 - Integrais e suas aplicações.
- 10 - Potencial elétrico.
- 11 - Sistemas de medidas.
- 12 - Trabalho de energia.



Anexo II do Edital nº 190, de 01.10.2015- UFPA

Endereço de entrega da documentação:

Campus Universitário de Ananindeua

FAAM - Faculdade da Amazônia, Campus de Ananindeua - UFPA (Universidade Federal do Pará) BR 316, km 07, em frente ao Instituto Evandro Chagas e ao lado da AABB (Associação Atlética Banco do Brasil), N°: 590, Bairro: Centro, CEP: 67113-901, Ananindeua – Pará. Horário: 8 às 12 e de 14 às 18 horas.

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Campus Universitário de Ananindeua

História da Amazônia

- 1 - A escravidão indígena e negra na Amazônia no processo de constituição das paisagens amazônicas.
- 2 - As representações da Amazônia no mundo contemporâneo: entre natureza despovoada e território patrimônio da humanidade.
- 3 - Cultura, civilização e modernização: os processos urbanísticos na Amazônia do século XIX para o XX.
- 4 - Estado, sociabilidades e práticas econômicas na Amazônia oitocentista.
- 5 - História, historiografia e a escrita da História na Amazônia.
- 6 - Natureza e a dinâmica de vida e de trabalho das populações tradicionais da Amazônia.
- 7 - Os ideais de República e a abolição da escravidão na Amazônia.
- 8 - Pajelança, feitiçarias e religiões afro-brasileiras na Amazônia.
- 9 - Políticas de colonização na Amazônia do século XIX.
- 10 - Teorias desenvolvimentistas: o governo militar, a integração nacional e os grandes projetos na Amazônia.

Ensino de História

- 1 - Ensino de História, memória e educação patrimonial.
- 2 - Ensino de história na contemporaneidade: dilemas e perspectivas.
- 3 - Estágio supervisionado e formação em história.
- 4 - História do ensino de história no Brasil.
- 5 - Novas linguagens no Ensino de História.
- 6 - O ensino de história a partir da lei nº 11.645.
- 7 - O livro didático no ensino de história.
- 8 - O saber histórico acadêmico e o saber histórico escolar.
- 9 - O uso de documento histórico em sala de aula.
- 10 - Relações entre o ensino de história, teoria da história e historiografia.

História do Brasil

- 1 - A Transição Monarquia-República: movimentos, projetos, abordagens.
- 2 - A independência e a formação do estado no Brasil.
- 3 - Colonização, terra e trabalho livre no século XIX.
- 4 - Cotidiano da escravidão e formas de conquista da liberdade.
- 5 - Estado, Movimentos e Conflitos Sociais entre 1930 e 1964: debate historiográfico.
- 6 - Instalação e Crise da Ditadura Civil Militar de 1964: abordagens.
- 7 - Movimentos sociais e culturais na Primeira República.
- 8 - O Brasil em tempos de democracia: abordagens políticas.
- 9 - O Sistema Colonial: abordagens clássicas e críticas.
- 10 - Visões Clássicas do Brasil: Sérgio Buarque de Holanda, Caio Prado Júnior e Gilberto Freyre.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO E GESTÃO DE PESSOAL**

Anexo II do Edital nº 190, de 01.10.2015- UFPA

Endereço de entrega da documentação:

Campus Universitário do Marajó - Breves

Secretaria Executiva do Campus Universitário do Marajó-Breves. Alameda IV, N°:3418, Bairro: Parque Universitário, CEP: 68.800-000, Telefone: (91) 3783-1129. Breves – Pará.

Horário de entrega: Das 9 h às 12 h e das 14 h às 17 h

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Campus Universitário do Marajó - Breves

Física Geral

- 1 - Eletrostática e Eletrodinâmica.
- 2 - Estrutura da matéria.
- 3 – Gravitação.
- 4 - Leis da Termodinâmica e suas aplicações.
- 5 - Mecânica: Movimentos, Força e Princípios de Conservação.
- 6 - Noções da Teoria da Relatividade Restrita e Especial
- 7 - Ondas eletromagnéticas e espectro de radiações
- 8 - Oscilações Mecânicas.
- 9 - Quantização da Luz e Energia.
- 10 - Óptica geométrica e óptica física.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO E GESTÃO DE PESSOAL**

Anexo II do Edital nº 190, de 01.10.2015- UFPA

Endereço de entrega da documentação:

Campus Universitário de Tucuruí

Universidade Federal do Pará. Rodovia BR 422, Km 13, Canteiro de Obras da UHE de Tucuruí, N°: S/N, Bairro: Vila Permanente, CEP: 68464-000, Tucuruí – Pará.

Horário de entrega: das 8 h às 12 h e das 14 às 18 h.

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Campus Universitário de Tucuruí

Sistemas Térmicos e Fluidos

- 1 - Análise Dimensional E Escoamento Incompressível De Fluidos Não-Viscosos.
- 2.3.2 - Ciclos Termodinâmicos.
- 2.3.3 - Condução de Calor.
- 2.3.4 - Convecção Forçada Em Escoamentos Externos E Internos.
- 2.3.5 - Convecção Natural.
- 6 – Entropia.
- 7 - Equações Básicas Da Mecânica Dos Fluidos Na Forma Diferencial E Integral.
- 8 - Escoamento Interno E Externo Incompressível De Fluidos Viscosos.
- 9 - Estática Dos Fluidos.
- 10 - Irreversibilidade E Disponibilidade.
- 11 - Mecanismos Básicos De Transferência De Calor.
- 12 - Primeira E Segunda Lei Da termodinâmica.
- 13 - Teoria Da Camada Limite.
- 14 - Trabalho E Calor.
- 15 - Trocadores De Calor.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO E GESTÃO DE PESSOAL**

Anexo II do Edital nº 190, de 01.10.2015- UFPA

Endereço de entrega da documentação:

Campus Belém - Instituto de Ciências Sociais Aplicadas

Protocolo do Instituto de Ciências Sociais Aplicadas da UFPA (ICSA). Cidade Universitária Professor José da Silveira Netto. Rua Augusto Corrêa, N°: 1, Bairro: Guamá, CEP: 66075110, Belém – Pará.

Horário de entrega: Das 9 h às 12 h e das 14 h às 17 h

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Campus Belém - Instituto de Ciências Sociais Aplicadas

Métodos Quantitativos em Economia

- 1 - Álgebra linear: Autovalores, autovetores, diagonalização com aplicações em Economia.
- 2 - Teorema do Ponto Fixo de Banach e aplicações em economia.
- 3 - Álgebra Linear: Formas canônicas elementares de operadores lineares.
- 4 - Cálculo diferencial aplicado à Economia.
- 5 - Otimização estática com restrições de igualdade e desigualdade com aplicações em economia.
- 6 - Sistemas de equações diferenciais e sistemas de equações em diferenças finitas com aplicações em economia.
- 7 - Análise no R^n /Topologia com aplicações em economia.
- .8 - Cálculo de variações e controle ótimo com aplicações em economia.
- 9 - Otimização dinâmica não lineares com aplicações em economia.
- 10 - Programação Linear e não linear com aplicações em economia.

Pesquisa em Serviço Social

1. Métodos e técnicas quantitativos de pesquisa social;
2. Métodos e técnicas qualitativos de pesquisa social;
- 3 - A Dialética como método Investigativo;
- 4 - A Epistemologia das Ciências Sociais;
- 5 - A Pesquisa no Serviço Social Brasileiro;
- 6 - Ciência, Ideologia e Pesquisa Social;
- 7 - Enfoques Metodológicos na Pesquisa em Ciências Sociais;
- 8 - Marx, Durkheim, Weber e a Pesquisa Social;
- 9 - O Processo de Produção de Conhecimento e o Método Científico nas Ciências Sociais;
- 10 - Pesquisa e Compromisso Social.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO E GESTÃO DE PESSOAL**

Anexo II do Edital nº 190, de 01.10.2015- UFPA

Endereço de entrega da documentação:

Campus Belém – Instituto de Geociências

Secretaria Geral do Instituto de Geociências – Cidade Universitária Professor José da Silveira Netto. Rua Augusto Corrêa, N°: 1, Bairro: Guamá, CEP: 66075110, Belém – Pará.

Horário de entrega: Das 9 h às 12 h e das 14 h às 17 h.

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Campus Belém – Instituto de Geociências

Oceanografia Geológica

- 1 - A plataforma continental do Amazonas: hidrodinâmica e sedimentação.
- 2 - As mudanças globais climáticas e os impactos na Zona Costeira.
- 3 - Classificação de ambientes costeiros siliciclásticos.
- 4 - Evolução dos ambientes costeiros amazônicos.
- 5 - Morfodinâmica de ambientes costeiros e estuarinos.
- 6 - Métodos hidroacústicos de aquisição e análise estratigráfica do fundo marinho.
- 7 - Processos Costeiros: ondas, correntes, marés e descarga fluvial.
- 8 - Sensoriamento remoto de ambientes costeiros e marinhos.
- 9 - Técnicas de amostragem geológica em ambientes costeiros e marinhos.
- 10 - Variações do nível do mar durante o Quaternário.

Prova Prática para o tema Oceanografia Geológica:

- 1- A prova prática seguirá a seguinte descrição: A prova prática constará de documentos cartográficos, gráficos e materiais voltados para os ambientes costeiros/estuarinos e oceânicos.
- 2 - A avaliação da Prova Prática será realizada de acordo com as ponderações abaixo:
2.1 - Análise de documentos cartográficos, gráficos e materiais voltados para os ambientes costeiros/estuarinos e Oceânicos. : 10.00 pts

Modelagem Climática

- 1 - Aplicações da modelagem climática.
- 2 - Clima passado e futuros cenários.
- 3 - Componentes do sistema climático.
- 4 - Dados observacionais necessários e validação de modelos.
- 5 - Efeitos climáticos causados pelo desmatamento de florestas tropicais.
- 6 - Equações básicas usadas nos modelos.
- 7 - Hierarquia e tipos de modelos climáticos.
- 8 - Modelagem de dados socioambientais visando estudos de vulnerabilidade.
- 9 - Modelagem numérica para avaliação das mudanças climáticas para os diferentes cenários do IPCC.
- 10 - Métodos básicos de resolução de equações em modelos.
- 11 - Parametrizações dos processos físicos usadas em modelagem.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO E GESTÃO DE PESSOAL**

Anexo II do Edital nº 190, de 01.10.2015- UFPA

Endereço de entrega da documentação:

Campus Belém – Instituto de Letras e Comunicação

Universidade Federal do Pará – Cidade Universitária Prof. José da Silveira Netto. Rua Augusto Corrêa, N°: 01, Bairro: Guamá, CEP: 66075-110, Belém – Pará. Secretaria do Instituto de Letras e Comunicação
Horário de entrega: Das 9 h às 12 h e das 14 h às 17 h.

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Campus Belém – Instituto de Letras e Comunicação

Língua Inglesa

- 1 - Anglophone Literature in EFL Classrooms;
- 2 - Applied linguistics and the teaching of English as a foreign language;
- 3 - Assessing language performance through tests;
- 4 - Cultural differences in the foreign language teaching and learning;
- 5 - Description of English phonetics and phonology;
- 6 - Factors affecting foreign language learning;
- 7 - Genre-based approach to teaching: Integrating skills;
- 8 - Learning styles and learning strategies in language learning;
- 9 - Motivation and autonomy in language learning;
- 10 - Problematic English sounds for Brazilian students;
- 11 - Teaching English for Specific purposes for undergraduate students;
- 12 - Teaching English syntax;
- 13 - The role of interaction in language learning;
- 14 - The use of technology in the language classroom;
- 15 - Word formation and its relevance to EFL teaching.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO E GESTÃO DE PESSOAL**

Anexo II do Edital nº 190, de 01.10.2015- UFPA

Endereço de entrega da documentação:

Campus Belém – Núcleo de Oncologia

Secretaria do Núcleo de Pesquisas em Oncologia da UFPA. Rua dos Mundurucus, nas dependências do Hospital Universitário João de Barros Barreto, prédio da UNACON, 2º piso, N°: 4487, Bairro: Guamá - CEP: 66073-005, Belém – Pará.
Horário de entrega: Das 9 h às 12 h e das 14 h às 17 h.

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Campus Belém – Núcleo de Oncologia

Bioinformática com ênfase em Oncologia

- 1 - Alinhamentos e anotações de sequências nucleotídicas em humanos.
- 2 - Aplicações da bioinformática na análise de miRNAs.
- 3 - Aplicações de inteligência computacional e suporte à decisão de padrões biológicos relacionados ao câncer.
- 4 - Banco de dados relacionais aplicados à oncologia.
- 5 - Bioinformática aplicada à análise de biomas humanos e câncer.
- 6 - Estratégias de análises de dados em larga escala aplicados à oncologia.
- 7 - Genética do câncer.
- 8 - Métodos de análises da variação genômica populacional aplicados à oncologia.
- 9 - Métodos estatísticos para análise de expressão gênica em oncologia.
- 10 - Redes de interação e regulação de genes e proteínas aplicados à oncologia.