



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

**Anexo II do Edital 79, de 22.05.2015- UFPA**

Endereço de entrega da documentação (currículo da Plataforma Lattes):

**Campus Universitário de Altamira**

*Para o tema Biologia com ênfase em Matemática e Estatística:* Universidade Federal do Pará, Campus de Altamira. Rua Coronel José Porfírio, N°:2515, Bairro: São Sebastião, CEP: 68372-040, Altamira – Pará.

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

*Para o tema Geografia Física e Geotecnologias:* Universidade Federal do Pará, Campus de Altamira. Rua Coronel José Porfírio, N°: 2515, Bairro: São Sebastião, CEP: 68372-040, Altamira – Pará. Faculdade de Geografia.

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

## Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

#### **Campus Belém – Instituto de Filosofia e Ciências Humanas**

##### *Psicologia da Saúde*

- 1 - A Psicologia da Saúde Como Campo de Conhecimento, História e Desenvolvimento;
- 2 - A inserção do Psicólogo em equipes de saúde interdisciplinar e multiprofissional;
- 3 - Atuação do Psicólogo em Saúde Coletiva;
- 4 - Atuação do Psicólogo em Saúde Mental;
- 5 - Atuação do Psicólogo na Atenção Primária, Secundária e Terciária;
- 6 - Avaliação Psicológica no Contexto da Saúde;
- 7 - Diferenciação entre Psicologia Clínica, Psicologia da Saúde e Psicologia Hospitalar;
- 8 - Fatores Psicossociais implicados no processo saúde/doença;
- 9 - Intervenções Psicológicas no Contexto da Atenção à Saúde;
- 10 - Metodologia de Pesquisa em Psicologia da Saúde;
- 11 - Políticas Públicas de Atenção à Saúde no Brasil;
- 12 - Prática Profissional da Psicologia no SUS.

##### *Filosofia Geral*

- 1 - Método e Metafísica em Descartes;
- 2 - O problema da Substância em Descartes e Espinosa;
- 3 - Realismo e idealismo em Descartes;
- 4 - Física e Metafísica em Descartes;
- 5 - A ideia de sistema na Filosofia de Descartes;
- 6 - Ética e Política em Espinosa;
- 7 - Natureza e Liberdade em Espinosa;
- 8 - Razão e afecção na Filosofia de Espinosa;
- 9 - Ciência e Metafísica na Filosofia de Espinosa;
- 10 - Filosofia e Matemática em Descartes e Espinosa.

##### *Relações Internacionais*

- 1 - Cooperação Internacional na Pan-Amazônia;
- 2 - Formação do Sistema Internacional Contemporâneo;
- 3 - Geopolítica e Novas Territorialidades;
- 4 - Globalização e Migrações Internacionais;
- 5 - História das Relações Internacionais do Brasil;
- 6 - O Brasil como Potência Emergente e sua Participação nas Coalizões Internacionais;
- 7 - Regimes e Governança Internacional;
- 8 - Relações Internacionais na América Latina;
- 9 - Segurança Internacional;
- 10 - Temas da Agenda Global: Democracia, direitos humanos, meio ambiente e mudanças climática.

#### **Campus Belém – Instituto de Ciências Exatas e Naturais**

##### *Física da matéria condensada*

- 1 - Dopagem em materiais semicondutores;
- 2 - Efeitos de desordem em nano-materiais;
- 3 - Estrutura de bandas em sistemas periódicos;
- 4 - Estudo de nanoestruturas por Microscopia Eletrônica;

- 5 - Implantação iônica em nanomateriais;
- 6 - Nanoestruturas Semicondutoras;
- 7 - Propriedades de magnetotransporte em materiais;
- 8 - Propriedades físicas de nanofios magnéticos;
- 9 - Técnicas de medidas magnetoelétricas;
- 10 - Técnicas de nanofabricação.

### *Geometria*

- 1 - Anéis e ideais. Ideais primos e maximais. Corpos primos. Polinômios simétricos. Teorema Fundamental da Álgebra.
- 2 - Formas bilineares, quadráticas e hermitianas. Produto interno e o Teorema Espectral. Transformações adjuntas, ortogonais e unitárias.
- 3 - Geodésicas. Geodésicas como curvas localmente minimizantes. Aplicação Exponencial.
- 4 - Grupos. Subgrupos normais. Teorema de Lagrange. Teorema de Silow.
- 5 - Superfícies Regulares em  $R^3$ . Espaço Tangente. Aplicações Normal de Gauss. Curvaturas Gaussiana e Média. Primeira e Segunda Formas Fundamentais. Teorema Egregium de Gauss.
- 6 - Teorema da limitação uniforme e aplicações.
- 7 - Teorema de Hahn-Banach e aplicações.
- 8 - Teoremas da aplicação aberta e Gráfico fechado e aplicações.
- 9 - Variedades Riemannianas. Conexão de Levi-Civita. Transporte Paralelo. Tensor de Curvatura.
- 10 - Variedades completas. Teorema de Hopf-Rinow.

### *Análise*

- 1 - Espaços de Hilbert;
- 2 - Espaços vetoriais normados e espaços de Banach;
- 3 - Operadores compactos;
- 4 - Teorema da aplicação aberta e aplicações;
- 5 - Teorema da limitação uniforme e aplicações;
- 6 - Teorema de Hahn-Banach forma analítica e aplicações;
- 7 - Teorema de Hahn-Banach forma geométrica e aplicações;
- 8 - Teorema de ponto fixo de Banach e aplicações;
- 9 - Teorema do gráfico fechado e aplicações;
- 10 - Topologias fraca e fraca estrela.

## **Campus Universitário de Castanhal**

### *Clínica Médica e Cirúrgica de Pequenos Animais*

- 1 - Clínica cirúrgica do sistema digestório em animais de companhia;
- 2 - Clínica cirúrgica do sistema gênito-urinário em animais de companhia;
- 3 - Clínica médica do sistema cárdio-circulatório de animais de companhia;
- 4 - Clínica médica do sistema digestório de animais de companhia;
- 5 - Clínica médica do sistema gênito-urinário de animais de companhia;
- 6 - Convulsão em animais de companhia;
- 7 - Doenças infecciosas do sistema tegumentar de animais de companhia;
- 8 - Exame clínico ortopédico em animais de companhia;
- 9 - Oftalmologia de animais de companhia;
- 10 - Oncologia em animais de companhia;
- 11 - Osteopatias e artropatias em animais de companhia.

### *Diagnóstico por imagem e cirurgia de pequenos animais*

- 1 - Exame clínico ortopédico em animais de companhia;

- 2 - Exames contrastados: principais técnicas utilizadas em animais;
- 3 - Osteopatias e artropatias em animais de companhia;
- 4 - Projeções e posicionamento, terminologia, artefatos , limitações e segurança das técnicas de diagnóstico por imagem na medicina veterinária;
- 5 - Técnicas cirúrgicas do sistema digestório em animais de companhia;
- 6 - Técnicas cirúrgicas do sistema gênito-urinário de animais de companhia;
- 7 - Técnicas de diagnóstico por imagem de doenças do sistema cárdio-respiratório dos animais;
- 8 - Técnicas de diagnóstico por imagem de doenças do sistema gênito-urinário dos animais;
- 9 - Técnicas de diagnóstico por imagem para avaliação de cabeça e pescoço dos animais;
- 10 - Técnicas de diagnóstico por imagem utilizadas no esqueleto apendicular e axial dos animais;
- 11 - Ultrassonografia abdominal em pequenos animais.

### **Campus Universitário de Altamira**

#### *Biologia com ênfase em Matemática e Estatística*

- 1 - Análise de dados epidemiológicos;
- 2 - Análise multivariada de dados biológicos; ordenação;
- 3 - Análises paramétrica e não-paramétrica de dados biológicos;
- 4 - Aplicações gerais de função, limite, derivada e integral em Ciências Biológicas;
- 5 - Demografia, matrizes e biologia de populações;
- 6 - Desenho experimental e o problema das pseudo-réplicas em biologia;
- 7 - Formulação e teste de hipóteses; hipóteses nulas;
- 8 - Modelagem em Biologia;
- 9 - O ensino de matemática ligado à biologia;
- 10 - Regressão e correlações em ciências biológicas.

#### *Geografia Física e Geotecnologias*

- 1 - Análise digital de imagens e confecção de cartas utilizando técnicas do geoprocessamento;
- 2 - Análises de bacias hidrográficas: linear, espacial, hipsométrica e topológica;
- 3 - Aplicação da Cartografia nos estudos geográficos;
- 4 - As teorias geomorfológicas e o desenvolvimento dos estudos em geomorfologia;
- 5 - Cartografia Temática: fundamentos e métodos de representação;
- 6 - Domínios morfoclimáticos e províncias fitogeográficas do Brasil;
- 7 - Escalas: conceito, classificação, formas de representação e utilização;
- 8 - O conceito de natureza em Geografia Física: histórico e evolução;
- 9 - Paisagem e Geossistema: estudos integrados em Geografia Física;
- 10 - Sistema de projeção: azimutal, cilíndrica, cônica, policônica e suas utilizações;
- 11 - Sistemas de imageamento terrestres: evolução do conceito, características, tratamento de imagens e aplicação em estudos geográficos.



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

**Anexo II do Edital 79, de 22.05.2015- UFPA**

Endereço de entrega da documentação (currículo da Plataforma Lattes):

**Campus Universitário de Castanhal**

Secretaria Executiva do Campus de Castanhal. Av. dos Universitários, N°: s/n, Bairro: Jaderlândia, CEP: 68746-360, Castanhal – Pará.

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

**Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:**

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**Campus Universitário de Castanhal**

*Clínica Médica e Cirúrgica de Pequenos Animais*

- 1 - Clínica cirúrgica do sistema digestório em animais de companhia;
- 2 - Clínica cirúrgica do sistema gênito-urinário em animais de companhia;
- 3 - Clínica médica do sistema cárdio-circulatório de animais de companhia;
- 4 - Clínica médica do sistema digestório de animais de companhia;
- 5 - Clínica médica do sistema gênito-urinário de animais de companhia;
- 6 - Convulsão em animais de companhia;
- 7 - Doenças infecciosas do sistema tegumentar de animais de companhia;
- 8 - Exame clínico ortopédico em animais de companhia;
- 9 - Oftalmologia de animais de companhia;
- 10 - Oncologia em animais de companhia;
- 11 - Osteopatias e artropatias em animais de companhia.

*Diagnóstico por imagem e cirurgia de pequenos animais*

- 1 - Exame clínico ortopédico em animais de companhia;
- 2 - Exames contrastados: principais técnicas utilizadas em animais;
- 3 - Osteopatias e artropatias em animais de companhia;
- 4 - Projeções e posicionamento, terminologia, artefatos , limitações e segurança das técnicas de diagnóstico por imagem na medicina veterinária;
- 5 - Técnicas cirúrgicas do sistema digestório em animais de companhia;
- 6 - Técnicas cirúrgicas do sistema gênito-urinário de animais de companhia;
- 7 - Técnicas de diagnóstico por imagem de doenças do sistema cárdio-respiratório dos animais;
- 8 - Técnicas de diagnóstico por imagem de doenças do sistema gênito-urinário dos animais;
- 9 - Técnicas de diagnóstico por imagem para avaliação de cabeça e pescoço dos animais;
- 10 - Técnicas de diagnóstico por imagem utilizadas no esqueleto apendicular e axial dos animais;
- 11 - Ultrassonografia abdominal em pequenos animais.



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

**Anexo II do Edital 79, de 22.05.2015- UFPA**

Endereço de entrega da documentação (currículo da Plataforma Lattes):

**Campus Belém – Instituto de Ciências Exatas e Naturais**

*Para o tema Física da Matéria Condensada:* Universidade Federal do Pará – Cidade Universitária Prof. José da Silveira Netto. Rua Augusto Corrêa, N°:01, Bairro: Guamá, CEP: 66075-110, Belém – Pará. Secretaria da Faculdade Física da UFPA. Fone: (091)-3201-7430  
Horário de entrega: Das 8 h às 12 h e das 14 h às 18 h.

*Para os temas Geometria, e Análise:* Universidade Federal do Pará – Cidade Universitária Prof. José da Silveira Netto. Rua Augusto Corrêa, N°:01, Bairro: Guamá, CEP: 66075-110, Belém – Pará. Instituto de Ciências Exatas e Naturais, Secretaria da Faculdade de Matemática -FACMAT.  
Horário de entrega: Das 8 h às 12 h e das 14 h às 18 h.

**Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:**

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**Campus Belém – Instituto de Ciências Exatas e Naturais**

*Física da matéria condensada*

- 1 - Dopagem em materiais semicondutores;
- 2 - Efeitos de desordem em nano-materiais;
- 3 - Estrutura de bandas em sistemas periódicos;
- 4 - Estudo de nanoestruturas por Microscopia Eletrônica;
- 5 - Implantação iônica em nanomateriais;
- 6 - Nanoestruturas Semicondutoras;
- 7 - Propriedades de magnetotransporte em materiais;
- 8 - Propriedades físicas de nanofios magnéticos;
- 9 - Técnicas de medidas magnetoelétricas;
- 10 - Técnicas de nanofabricação.

*Geometria*

- 1 - Anéis e ideais. Ideais primos e maximais. Corpos primos. Polinômios simétricos. Teorema Fundamental da Álgebra.
- 2 - Formas bilineares, quadráticas e hermitianas. Produto interno e o Teorema Espectral. Transformações adjuntas, ortogonais e unitárias.
- 3 - Geodésicas. Geodésicas como curvas localmente minimizantes. Aplicação Exponencial.
- 4 - Grupos. Subgrupos normais. Teorema de Lagrange. Teorema de Silow.
- 5 - Superfícies Regulares em  $R^3$ . Espaço Tangente. Aplicações Normal de Gauss. Curvaturas Gaussiana e Média. Primeira e Segunda Formas Fundamentais. Teorema Egregium de Gauss.

- 6 - Teorema da limitação uniforme e aplicações.
- 7 - Teorema de Hahn-Banach e aplicações.
- 8 - Teoremas da aplicação aberta e Gráfico fechado e aplicações.
- 9 - Variedades Riemannianas. Conexão de Levi-Civita. Transporte Paralelo. Tensor de Curvatura.
- 10 - Variedades completas. Teorema de Hopf-Rinow.

### *Análise*

- 1 - Espaços de Hilbert;
- 2 - Espaços vetoriais normados e espaços de Banach;
- 3 - Operadores compactos;
- 4 - Teorema da aplicação aberta e aplicações;
- 5 - Teorema da limitação uniforme e aplicações;
- 6 - Teorema de Hahn-Banach forma analítica e aplicações;
- 7 - Teorema de Hahn-Banach forma geométrica e aplicações;
- 8 - Teorema de ponto fixo de Banach e aplicações;
- 9 - Teorema do gráfico fechado e aplicações;
- 10 - Topologias fraca e fraca estrela.



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

**Anexo II do Edital 79, de 22.05.2015- UFPA**

Endereço de entrega da documentação (currículo da Plataforma Lattes):

**Campus Belém – Instituto de Filosofia e Ciências Humanas**

*Para o tema Psicologia da Saúde:* Universidade Federal do Pará – Cidade Universitária Prof. José da Silveira Netto. Rua Augusto Corrêa, N°:01, Bairro: Guamá, CEP: 66075-110, Belém – Pará.

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

*Para o tema Filosofia Geral:* Universidade Federal do Pará – Cidade Universitária Prof. José da Silveira Netto. Rua Augusto Corrêa, N°:01, Bairro: Guamá, CEP: 66075-110, Belém – Pará. Faculdade de Filosofia

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

*Para o tema Relações Internacionais:* Universidade Federal do Pará – Cidade Universitária Prof. José da Silveira Netto. Rua Augusto Corrêa, N°:01, Bairro: Guamá, CEP: 66075-110, Belém – Pará. Programa de Pós-Graduação em Ciência Política –PPGCP. Telefone: (91) 3201-7997.

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

**Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:**

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**Campus Belém – Instituto de Filosofia e Ciências Humanas**

*Psicologia da Saúde*

- 1 - A Psicologia da Saúde Como Campo de Conhecimento, História e Desenvolvimento;
- 2 - A inserção do Psicólogo em equipes de saúde interdisciplinar e multiprofissional;
- 3 - Atuação do Psicólogo em Saúde Coletiva;
- 4 - Atuação do Psicólogo em Saúde Mental;
- 5 - Atuação do Psicólogo na Atenção Primária, Secundária e Terciária;
- 6 - Avaliação Psicológica no Contexto da Saúde;
- 7 - Diferenciação entre Psicologia Clínica, Psicologia da Saúde e Psicologia Hospitalar;
- 8 - Fatores Psicossociais implicados no processo saúde/doença;
- 9 - Intervenções Psicológicas no Contexto da Atenção à Saúde;
- 10 - Metodologia de Pesquisa em Psicologia da Saúde;
- 11 - Políticas Públicas de Atenção à Saúde no Brasil;
- 12 - Prática Profissional da Psicologia no SUS.

*Filosofia Geral*

- 1 - Método e Metafísica em Descartes;
- 2 - O problema da Substância em Descartes e Espinosa;
- 3 - Realismo e idealismo em Descartes;



- 4 - Física e Metafísica em Descartes;
- 5 - A ideia de sistema na Filosofia de Descartes;
- 6 - Ética e Política em Espinosa;
- 7 - Natureza e Liberdade em Espinosa;
- 8 - Razão e afecção na Filosofia de Espinosa;
- 9 - Ciência e Metafísica na Filosofia de Espinosa;
- 10 - Filosofia e Matemática em Descartes e Espinosa.

#### *Relações Internacionais*

- 1 - Cooperação Internacional na Pan-Amazônia;
- 2 - Formação do Sistema Internacional Contemporâneo;
- 3 - Geopolítica e Novas Territorialidades;
- 4 - Globalização e Migrações Internacionais;
- 5 - História das Relações Internacionais do Brasil;
- 6 - O Brasil como Potência Emergente e sua Participação nas Coalizões Internacionais;
- 7 - Regimes e Governança Internacional;
- 8 - Relações Internacionais na América Latina;
- 9 - Segurança Internacional;
- 10 - Temas da Agenda Global: Democracia, direitos humanos, meio ambiente e mudanças climática.