



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

Anexo II do Edital nº 13, de 19.02 .2015- UFPA

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

Instituto de Ciências da Arte – Universidade Federal do Pará – Secretaria do Instituto de Ciências da Arte da UFPA, Av. Presidente Vargas – Praça da Republica, nº: s/n, Bairro: Campina, CEP: 66017060, Belém - Pará. Fone: 3201-7030. www.ica.ufpa.br.
Horário de entrega: das 09h às 12h e das 14h às 18h.

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Instituto de Ciências da Arte

1. Computação para o Cinema e Audiovisual

- 1 - Animação: história, princípios, técnicas e recursos.
- 2 - Conceitos técnicos da imagem digital, formatos e tratamentos.
- 3 - Fluxo de trabalho de produção audiovisual digital.
- 4 - Formatos digitais de imagem e formatos de compressão.
- 5 - Funcionamento e possibilidades de programas digitais de animação 2D e 3D.
- 6 - Funcionamento e possibilidades de programas digitais de edição de imagem.
- 7 - Funcionamento e possibilidades de programas digitais de efeitos especiais.
- 8 - Funcionamento e possibilidades de programas digitais de pós-produção de imagem em movimento.
- 9 - Funcionamento e possibilidades de programas digitais de tratamento de imagem estática: computação gráfica, desenho vetorial e laboratório fotográfico digital, pós-produção de imagem em movimento.
- 10 - Funcionamento e possibilidades de programas digitais de webdesign, programação na internet e hipermídia.

1.1 A prova prática para o Tema *Computação para o Cinema e Audiovisual*, seguirá a seguinte descrição: A prova prática constará da realização de um projeto audiovisual - a partir de imagens e som fornecidos pela Banca Examinadora - que contenha elementos trabalhados pelos softwares abaixo. Neste projeto deverá haver: 1. Tratamento de imagem em software Photoshop. 2. Edição de imagem em software Final Cut. 3. Animação 2D e 3D em software Maya. 4. Efeito especial em software After Effects.

- A avaliação da Prova Prática será realizada de acordo com as ponderações a seguir: 1 - Aspectos técnicos: 5.00 pts, 2 - Aspectos interpretativos: 5.00 pts.

2. Produção, Política, Economia e Legislação em Cinema e Audiovisual

- 1 - As diversas fases da produção, a finalização e pós-produção.
- 2 - Co-produção internacional.
- 3 - Conhecimentos gerais de legislação em outros países.
- 4 - Contratos de cessão e licenciamento de obra cinematográfica.
- 5 - Direção de produção e a equipe técnica.
- 6 - Direção de produção e orçamento cinematográfico.
- 7 - Direção de produção, ordem do dia, cronograma.
- 8 - Estratégia de lançamentos de filmes.
- 9 - Legislação audiovisual brasileira e mecanismos de financiamento: fundos e renúncia fiscal.
- 10 - Legislação audiovisual brasileira: Mecanismos de regulação econômica.
- 11 - Mecanismos de distribuição.
- 12 - Produção de Elenco.
- 13 - Produção-Executiva: planejamento financeiro.
- 14 - Relação econômica entre produtor e distribuidor do filme.
- 15 - Televisão e produção independente no Brasil.



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

Anexo II do Edital nº 13, de 19.02 .2015- UFPA

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

Instituto de Ciências Biológicas – Universidade Federal do Pará – Cidade Universitária Prof. José da Silveira Netto. Rua Augusto Correa, Instituto de Ciências Biológicas, Secretaria do ICB. Telefone: 3201- 7102, N°:01, Bairro: Guamá, CEP: 66075-110, Belém - 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

Instituto de Ciências Biológicas

1. Fermentações e Bioprocessos Ambientais

- 1 - Agitação e aeração em biorreatores;
- 2 - Aproveitamento de biomassa na produção de biomateriais;
- 3 - Automação e controle de processos biotecnológicos;
- 4 - Cinética de processos fermentativos;
- 5 - Engenharia metabólica e metabolismo secundário;
- 6 - Enzimologia, biocatálise e processos enzimáticos;
- 7 - Modelagem matemática e simulação de processos enzimáticos;
- 8 - Planejamento experimental aplicado a bioprocessos ambientais;
- 9 - Projeto de Biorefinaria e Produção de Biocombustíveis;
- 10 - Tratamento biológico de efluentes.

2. Produção de Fármacos e Vacinas

- 1 - Engenharia de proteínas no desenvolvimento de fármacos;
- 2 - Escalonamento de produção de fármacos e vacinas;
- 3 - Infraestrutura piloto para desenvolvimento e fabricação de produtos biofarmacêuticos: aspectos regulatórios, Produções primária e secundária, infraestrutura;
- 4 - Manufaturando vacinas: inativação, purificação, formulação e fatores de sucesso;

- 5 - Mecanismos gerais de ação dos principais grupos de fármacos;
- 6 - Nanotecnologia na produção de fármacos e vacinas;
- 7 - Otimização metabólica e engenharia genética para produção de antígenos;
- 8 - Produção de fármacos e princípios toxicológicos;
- 9 - Produção de kits para diagnósticos;
- 10 - Vacina profilática e vacina terapêutica: conceitos e principais diferenças do emprego e viabilidade.



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

Anexo II do Edital nº 13, de 19.02 .2015- UFPA

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

Instituto de Ciências Sociais Aplicadas

Tema Controladoria e Sistema de Informação Contábil: Universidade Federal do Pará- Cidade Universitária Prof. José da Silveira Netto Instituto de Ciências Sociais Aplicadas- ICSA, Secretaria da Faculdade de Ciências Contábeis – FACICON – Setor Profissional, Campos Universitário do Guamá - Rua Augusto Corrêa, N°:01, Bairro: Guamá, CEP: 66075-110, Belém – Pará

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

Tema Gestão Financeira e de Produção: Universidade Federal do Pará - Cidade Universitária Prof. José da Silveira Netto, Instituto de Ciências Sociais Aplicadas - ICSA, Secretaria da Faculdade de Administração – FAAD, Setor Profissional, Campos Universitário do Guamá – Rua Augusto Corrêa, n° 01., N°:1, Bairro: Guamá, CEP: 66075-110, Belém - 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

Instituto de Ciências Sociais Aplicadas

1. Controladoria e Sistema de Informação Contábil

- 1 - Sistema Integrado de Gestão;
- 2 - Sistema Orçamentário;
- 3 - Sistema de Contas a Pagar e Contas a Receber;
- 4 - Sistema de Controle de Ativos;
- 5 - Sistema de Controle de Estoque;
- 6 - Sistema de Custos;
- 7 - Sistema de Informação Contábil;
- 8 - Sistema de Informação Gerencial;
- 9 - Sistema de Informação de Controladoria;
- 10 - Tecnologia da Informação.

2. Gestão Financeira e de Produção

- 1 - Análise financeira das empresas
- 2 - Arranjos físicos: tipos e projetos
- 3 - Avaliação de investimentos: métodos de decisão de orçamento de capital
- 4 - Custos e formação de preços: a relação custo-volume-lucro
- 5 - Estratégias e decisões financeiras: a administração do capital de giro
- 6 - Estrutura de capital
- 7 - Gestão da cadeia de suprimento: planejamento e controle
- 8 - O ambiente financeiro brasileiro: mercados, instituições e taxas de juros;
- 9 - PERT/CPM: origem e aplicações na produção e projetos
- 10 - Planejamento de estoques: planejamento, tipos, custos e sistemas



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

Anexo II do Edital nº 13, de 19.02 .2015- UFPA

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

Instituto de Geociências – Universidade Federal do Pará – Cidade Universitária Prof. José da Silveira Netto, Rua Augusto Corrêa. Secretaria da Faculdade de Geofísica, prédio ao lado do capacit, N°:01, Bairro: Guamá, CEP: 66075-110, Belém - 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

Instituto de Geociências

1. Métodos Eletromagnéticos

- 1 - Levantamentos marinhos para a prospecção de petróleo com Métodos Eletromagnéticos.
- 2 - Métodos Eletromagnéticos de fonte não controlada.
- 3 - Métodos Eletromagnéticos-domínio da frequência de fonte controlada aplicados à prospecção mineral.
- 4 - Métodos eletromagnéticos no domínio do tempo e da frequência.
- 5 - Métodos eletromagnéticos que operam sob baixo número de indução.
- 6 - Métodos eletromagnéticos transientes aplicados à prospecção de petróleo.
- 7 - O Método da Eletrorresistividade: Arranjo de eletrodos, técnicas de levantamento, interpretação e aplicações.
- 8 - O Método da Polarização Induzida: Arranjo de eletrodos, técnicas de levantamento, interpretação e aplicações.
- 9 - O Método do Potencial Espontâneo: Técnicas de levantamento, interpretação e aplicações.
- 10 - Sistemas eletromagnéticos aéreos aplicados à prospecção mineral.