

c) Publicações de trabalhos científicos, em periódicos internacionais/nacionais indexados na área em questão e nos últimos 10 anos; Publicação de livro ou capítulo de livro didático/técnico ou de interesse para a área. Autoria de Patentes.	2	10
d) Relatórios técnicos; Participação em projetos científicos na área de formação ou afim; Aprovação em concursos públicos na área de formação ou afim.	2	10
e) Experiência em administração acadêmica e extensão universitária, de no mínimo (2) dois anos.	1 por cada ano, sem superposição de tempo.	4
f) Orientação de Teses Mestrado e Doutorado.	1	5
g) Orientação de Iniciação Científica, Monitoria e Monografia.	2	10
h) Titulação de Doutor na área a qual o candidato concorre ao cargo ou área afim.	10	20
i) Titulação de Mestre na área a qual o candidato concorre ao cargo ou área afim.	7	14
TOTAL DE PONTOS	-	100

ANEXO IV

Programação orientada a objetos	Projeto orientado a objetos Programação cliente/servidor
Psicologia Organizacional e do Trabalho	Trabalho: percurso histórico e os significados e sentidos produzidos em vários espaços sócio-culturais. Transformações do homem e as formas de organização e dinâmicas do trabalho: saúde e prevenção de doenças. Processos psicológicos envolvidos no espaço de trabalho: aprendizagem, motivação, comunicação, liderança, relações interpessoais (grupo e equipes), ética e poder. Relações interpessoais
Cálculo	Limites de funções de uma variável: continuidade, Teorema do Valor Intermediário e Teorema do Valor Médio, limites infinitos e no infinito, assíntotas. Derivada: quociente de Newton, derivada e diferencial, regra da cadeia, derivada da função inversa, aplicações. Integral definida: partições de intervalos, Somas de Riemann, Integral de Riemann e propriedades, Teorema do valor médio para integrais, Teorema Fundamental de Cálculo. Integral indefinida: propriedades e métodos de integração.
Língua Inglesa	Estratégias de leitura (prediction, skimming, scanning) Verbos Regulares, Irregulares. Partes do discurso (nouns, pronouns, verbs, adjectives, adverbs, prepositions, conjunctions, interjections) Tempos Verbais (verb TO BE, active and passive voice, progressive forms)
Tecnologia da Informação	A informação em biotecnologia e o sistema de informação Noções de Redes de Computadores Bancos de dados Configuração e uso de Software/Hardware em computadores pessoais Linguagem de Programação Orientada a Objetos (Java)
Bioquímica	Caracterização, estrutura e função de biomoléculas. Separação e purificação de biomoléculas Técnicas de monitoramento de estrutura de biomoléculas Interação entre biomoléculas e termodinâmica da interação Princípios de biossegurança de laboratório
Empreendedorismo	Gerenciamento de projetos e processos aplicados à biotecnologia. Propriedade intelectual: biotecnologia e produção biológica Empreendedorismo na gestão sustentável Diferenças e Similaridade Entre o Administrador e o Empreendedor Gestão de negócios em biotecnologia e saúde
Estabilidade	Trim; Efeito de Superfície Livre; Estabilidade Transversal; Estabilidade Longitudinal; Estabilidade Dinâmica.
Tratamento de Efluentes	Dessalgação da águas salinas; Parâmetros Globais de Poluição Aquática; Química Analítica Aplicada ao Tratamento de Efluente ; Processos Oxidativos Avançados; Tratamento de Águas Oleosas.
Administração empresarial	Empreendedorismo no Brasil Princípios básicos da administração Gerenciamento de materiais Definição do escopo de um projeto Gerenciamento de recursos humanos do projeto;
Metalurgia Física	Diagrama Fe-C Ferro fundido Efeito dos elementos de liga no aço Microscopia Curva TTT
Farmacognosia e Farmacobotânica	Metabolismo secundário: Unidades precursoras e mecanismo de construção. Alcalóides: biossíntese e principais drogas vegetais alcaloídicas. Derivado de droga vegetal: tipos, métodos de extração e controle de qualidade. Morfologia de raiz, caule, folha, flor, fruto e semente
Química Farmacêutica	Propriedades físico-químicas aplicadas a fármacos Interação fármaco-receptor Estereoquímica de fármacos Estratégias de modificação molecular de fármacos
Gestão Farmacêutica e Garantia da Qualidade aplicada a Ciências Farmacêuticas	Gestão de sistemas de qualidade no setor farmacêutico e cosmético. Gerenciamento da Produção de produtos farmacêuticos e cosméticos: Análise de problemas e tomada de decisão; controle de tempos, prazos e estoques; planejamento, programação e controle da produção. Garantia da qualidade dos processos farmacêuticos. Garantia da qualidade: Legislação vigente
Processo de fabricação e Gestão da Manutenção	Análise da manutenção centrada na confiabilidade. Processos e equipamentos de Soldagem Dobramento / Embutimento Práticas básicas de manutenção moderna, apresentando o programa 5S, a polivalência e multiespecialização, Plano mestre de manutenção.
Física de Materiais	Vetores: velocidade e aceleração vetoriais; Princípios de dinâmica; aplicações das leis de Newton; Energia mecânica, cinética e trabalho. Dinâmica dos corpos rígidos; movimento de rotação e momento angular; Torque. Ondas e fluidos. Seleção de materiais para propriedades mecânicas: resistência estática, tenacidade à fratura, rigidez, fadiga e fluência. Ensaio não-destrutivo.
Propriedades dos Materiais Metálicos	Técnicas de caracterização microestrutural: MEV, MET, DRX e AFM. Diagrama e transformações de fases dos materiais: desenvolvimento de microestrutura e alterações das propriedades mecânicas. Estruturas e esforços internos; Análises de tensões e deformações; Estado triplo de tensões; tensões principais. Corte, tração e compressão; torção e flambagem; flexão em vigas. O Sistema Ferro-Carbono: Diagrama de Equilíbrio Fe-C. Soluções Sólidas de Ferro. Diagramas Fe-grafita; Fe-cementita. Pontos Relevantes do Diagrama Fe-C. Efeito do Aquecimento e Resfriamento nas Transformações. Fração de Fases. Cinética de Resfriamento.
Desenho Técnico em AUTOCAD 2D e 3D	Desenho Geométrico: noções básicas de desenho geométrico para desenho técnico Normas e Convenções Perspectiva: Utilizadas na representação de figuras e sólidos geométricos CAD: conceitos e aplicações Técnicas aplicadas de CAD.
Engenharia de Produção	O papel estratégico da engenharia de produção Introdução à gestão da produção Planejamento de uma instalação Projeto de rede de operações produtivas Ferramentas matemáticas e computacionais.

ANEXO V
CRONOGRAMA

	Início	Término
Inscrições	14/08/2013	27/08/2013
Confirmação da inscrição e divulgação de local e horário de entrevista		28/08/2013
Entrevista		29/08/2013 e 30/08/2013
Divulgação do resultado da avaliação da entrevista e dos títulos		30/08/2013
Sorteio do tema de prova didática		02/09/2013
Divulgação de local e horário da prova didática		02/09/2013
Prova didática		03/09/2013 e 04/09/2013
Resultado final		Até 06/09/2013

Id: 1541374. A faturar por empenho

SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
FUNDAÇÃO CENTRO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO SUPERIOR À
DISTÂNCIA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

COMISSÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO
AVISO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 24/2013 - MENOR PREÇO GLOBAL
OBJETO: Prestação de serviços de locação de veículos tipo VAN.
PROCESSO Nº E-26/004/253/2013
DATA: 27/08/2013, às 15 horas. (hora de Brasília-DF).
LOCAL: www.compras.rj.gov.br
VALOR ESTIMADO: R\$ 766.080,00 (setecentos e sessenta e seis mil e oitenta reais).

O edital e seus anexos encontram-se disponíveis nos endereços eletrônicos www.compras.rj.gov.br e www.cederj.edu.br/cecierj, podendo, alternativamente, ser obtida uma via mediante a permuta de 01 CD-R com capa e uma resma de papel A-4, apresentação do carimbo do CNPJ, o número de telefone, fax e endereço eletrônico (e-mail), na

Rua da Ajuda, nº 05 (16º andar) Centro/RJ, de segunda a sexta-feira, nos horários de 10 às 16h, até 24 horas antes da data marcada para a realização do certame.

Id: 1541153. A faturar por empenho

SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
FUNDAÇÃO CENTRO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO SUPERIOR À
DISTÂNCIA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

COMISSÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO
AVISO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 23/2013 - MENOR PREÇO GLOBAL
OBJETO: Prestação de serviços de locação de veículos com motoristas.
PROCESSO Nº E-26/004/527/2013
DATA: 27/08/2013, às 13 horas. (hora de Brasília-DF).
LOCAL: www.compras.rj.gov.br
VALOR ESTIMADO: R\$ 2.091.950,28 (dois milhões, noventa e um mil novecentos e cinquenta reais e vinte e oito centavos).

Os editais e seus anexos encontram-se disponíveis nos endereços eletrônicos www.compras.rj.gov.br e www.cederj.edu.br/cecierj, podendo, alternativamente, ser obtida uma via mediante a permuta de 01 CD-R com capa e uma resma de papel A-4, apresentação do carimbo do CNPJ, o número de telefone, fax e endereço eletrônico (e-mail), na Rua da Ajuda, nº 05 (16º andar) Centro/RJ, de segunda a sexta-feira, nos horários de 10 às 16h, até 24 horas antes da data marcada para a realização do certame.

Id: 1541152. A faturar por empenho

SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
FUNDAÇÃO CENTRO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO SUPERIOR À
DISTÂNCIA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

COMISSÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO
AVISO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 25/2013 - MENOR PREÇO UNITÁRIO
OBJETO: Aquisição de expositores pantográficos.
PROCESSO Nº E-26/004/978/2013