



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Av. Cel. Francisco Heráclito dos Santos, 100 - Centro Politécnico, - - Bairro Jardim das Américas, Curitiba/PR, CEP 81531-980
Telefone: 3360-5000 - <http://www.ufpr.br/>

Edital nº 4/2023

Processo nº 23075.035684/2023-97

OBJETO: Data do sorteio do ponto e data da prova didática

PROCESSO SELETIVO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO, ENGENHARIA AMBIENTAL E GESTÃO AMBIENTAL, DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AMBIENTAL, EDITAL Nº 188/2023 - PROGEPE

EDITAL 04

SORTEIO PONTOS PROVA DIDÁTICA:

Os candidatos deverão comparecer ao Departamento de Engenharia Ambiental (sala de reuniões), 3o Andar do Prédio da Administração do Setor de Tecnologia no Centro Politécnico para o **SORTEIO do ponto da prova didática nos seguintes horários e data:**

Candidato	Data	Hora
Leandro José Lemes Stival	13/07/2023	08h00
Jucimara Andreza Rigotti	13/07/2023	09h00
Manolo Lutero Gipiela	13/07/2023	10h00

PONTOS PARA O SORTEIO DA PROVA DIDÁTICA:

1. Dimensões e Unidades de Engenharia, Estimativas aproximadas, Estatística descritiva, Balanços de massa em Engenharia Ambiental. Aplicações em Engenharia Ambiental. Implicações e contextualização com legislação, política e gestão ambiental, e análise de impactos ambientais.
2. Reações bioquímicas de ordem 0, 1 e 2, meia-vida, reações de saturação (Monod), modelos de mistura e reatores. Aplicações em Engenharia Ambiental. Implicações e contextualização com legislação, política e gestão ambiental, e análise de impactos ambientais.
3. Fluxos e balanços de energia. Geração de energia limpa: projeto de usinas solares, eólicas e hidrelétricas. Principais parâmetros de projeto. Aplicações em Engenharia Ambiental. Implicações e contextualização com legislação, política e gestão ambiental, e análise de impactos ambientais.
4. Ecologia aplicada. Modelos de dinâmica de populações. Ciclos biogeoquímicos. Efeito de pesticidas, nutrientes, e resíduos em ecossistemas em geral e em lagos/reservatórios. Implicações e contextualização com legislação, política e gestão ambiental, e análise de impactos ambientais.
5. Qualidade da água. Modelos de qualidade da água. Advecção, difusão turbulenta, dispersão, reações químicas e bioquímicas. Transferência de gases. Parâmetros de qualidade da água.

Medições de parâmetros de qualidade da água. Implicações e contextualização com legislação, política e gestão ambiental, e análise de impactos ambientais.

6. Saneamento Ambiental. Captação e Distribuição de Água. Redes de coleta de esgotos. Tratamento de água para abastecimento e tratamento de esgoto. Etapas de processos de tratamento de água e de esgoto. Dimensionamento dos processos de tratamento água e esgoto. Relações com saúde pública. Implicações e contextualização com legislação, política e gestão ambiental, e análise de impactos ambientais.

7. Meteorologia e Qualidade do Ar. Principais poluentes do ar, medição, fontes, efeitos da poluição do ar e reações químicas na atmosfera. Equações governantes de transporte. Difusão turbulenta e sua parametrização. Variáveis meteorológicas: medição. Parâmetros de estabilidade atmosférica. Mudanças climáticas: causas, efeitos e estratégias de mitigação. Resolução CONAMA 491/18. Implicações e contextualização com legislação, política e gestão ambiental, e análise de impactos ambientais.

PROVA DIDÁTICA:

Os candidatos deverão comparecer ao Departamento de Engenharia Ambiental (sala de reuniões), 3o Andar do Prédio da Administração do Setor de Tecnologia no Centro Politécnico para a **REALIZAÇÃO** da prova didática:

Candidato	Data	Hora
Leandro José Lemes Stival	14/07/2023	08h00
Jucimara Andreza Rigotti	14/07/2023	09h00
Manolo Lutero Gipiela	14/07/2023	10h00

* O candidato deverá se apresentar **até 5 minutos antes do horário agendado. Caso contrário, será desclassificado.**

CRITÉRIOS DA PROVA DIDÁTICA

Conforme Parágrafo 1º do art. 34º da Resolução 66-A/16-CEPE, os critérios estabelecidos para o julgamento da prova didática serão:

I - Domínio do conteúdo – contextualização, abrangência e consistência;

II - Crítica – análise crítica do conteúdo e especificidade;

III - Métodos didáticos – adequação da metodologia à transmissão do conteúdo, organização e clareza das informações, pertinência nos exemplos utilizados, planos de aula e recursos didáticos, postura do professor (forma de transmissão e exposição, linguagem);

IV - Referências bibliográficas utilizadas;

V - Adequação da exposição ao tempo previsto.



Documento assinado eletronicamente por **EDUARDO FELGA GOBBI, INSTITUCIONAL**, em 11/07/2023, às 18:43, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **CYNARA DE LOURDES DA NOBREGA CUNHA, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 11/07/2023, às 18:50, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **SANDRO JOSE FROEHNER, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 11/07/2023, às 18:56, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **5753935** e o código CRC **E58C5FED**.
