

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
ESCOLA DE TÉCNICA DE SAÚDE
ÁREA DE CONTROLE AMBIENTAL E MEIO AMBIENTE**

**CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA O CARGO DE PROFESSOR DI, NÍVEL 1, DA CARREIRA DE
MAGISTÉRIO DE ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO DO PLANO DE CARREIRAS E CARGOS DE
MAGISTÉRIO FEDERAL
ÁREA DE CONTROLE AMBIENTAL E MEIO AMBIENTE – EDITAL 002/2014 DE 15/01/2014**

Área de concentração da vaga de professor efetivo: Atuar em disciplinas dos cursos Técnicos em Meio Ambiente e Controle Ambiental e quaisquer outras disciplinas determinadas pela Escola Técnica da Saúde.

ORIENTAÇÃO AOS CANDIDATOS

A)- DA PUBLICAÇÃO DO DEFERIMENTO: será publicado até o **dia 24/02/2014**, no *site* oficial da ESTES www.estes.ufu.br e/ou no *site* de internet oficial da UFU www.ufu.br, o deferimento das inscrições, bem como as datas, locais e horários em que deverão ocorrer as provas, e a entrega dos títulos.

B)-DAS PROVAS E TÍTULOS

O candidato deverá comparecer ao local designado para as provas 10 minutos antes do horário fixado para o seu início, levando consigo **documento de confirmação de inscrição** e **documento oficial de identificação pessoal, com foto**. Somente serão aceitos os documentos que permitam a identificação do candidato com segurança e clareza.

Durante a realização das provas não será permitida a comunicação entre candidatos nem entre estes e pessoa estranha ao concurso.

O Concurso será realizado em 2 (duas) etapas, compreendendo as seguintes avaliações de acordo com os itens 6.1.1 e 6.1.2 do Edital 002/2014:

- Primeira etapa: prova escrita, valendo 100 pontos, de caráter classificatório e eliminatório.

- Segunda etapa:

a) Prova didática, valendo 100 pontos, de caráter classificatório;

b) Apreciação de títulos, valendo 100 pontos, de caráter classificatório.

1º Etapa: Prova Escrita (classificatório e Eliminatório)

Data e local: **A ser divulgado conforme item 5.5 do Edital 002/2014**

A prova escrita consistirá de **dissertação** sobre um dos temas relacionados no **item C deste documento**.

Ao término do sorteio do tema, o candidato terá um prazo mínimo de 2 (duas) horas para consulta de obras e trabalhos publicados sobre o tema sorteado.

Concluída a fase de consulta, será então iniciada a prova escrita, que terá duração de **4 (quatro) horas**, não sendo permitido nenhum tipo de consulta durante a realização da prova.

Critérios de correção da prova escrita que serão considerados pela Comissão Julgadora:

Quanto ao conteúdo: 70,0 pontos assim distribuídos:

Atualidade teórica do conteúdo exposto (15,0 pontos)

Apresentação de análise crítica fundamentada (20,0 pontos)

Domínio do conteúdo apresentado (15,0 pontos)

Identificação das principais conceitos (20,0 pontos)

Quanto à forma: 30,0 pontos assim distribuídos:

Uso de linguagem clara e objetiva (10,0 pontos)

Correção gramatical do texto (5,0 pontos)

Coerência de pensamento (5,0 pontos)

Capacidade dissertativa: presença de Introdução, Desenvolvimento e Conclusão (10,0 pontos)

A(s) questão(ões) e/ou o(s) tema(s) da prova escrita será(ão) selecionado(s) por sorteio a partir de uma lista elaborada pela Comissão Julgadora, abrangendo assuntos do programa;

A prova escrita deverá ser feita com caneta azul ou preta e não poderá conter qualquer menção a nome ou outra forma de identificação nominal.

A folha de texto definitivo será o único documento válido para avaliação da prova escrita.

O candidato que tiver necessidade de ausentar-se da sala durante a realização da prova deverá comunicar à Comissão para que seja providenciado um acompanhante.

Expirado o prazo para realização da prova, a comissão julgadora solicitará aos candidatos entrega da prova e das folhas de rascunho.

Não poderá ser utilizado durante o período de prova equipamento eletrônico, calculadora, celular, MP3 e similares. O celular deverá permanecer desligado fora do corpo do candidato.

No final da prova escrita, os 3 (três) últimos candidatos deverão sair juntos da sala. Caso algum candidato termine a prova antes, deverá permanecer na sala até que todos terminem.

A avaliação da prova escrita será feita individualmente por cada membro da Comissão Julgadora mediante os critérios apontados anteriormente. A nota final de cada candidato corresponderá à média aritmética das notas individuais emitidas por cada membro da Comissão Julgadora.

2º Etapa:

Prova Didática (classificatório)

Data e local: **A ser divulgado conforme item 5.5 do Edital 002/2014**

A prova didática consistirá de uma aula expositiva com duração de 40 – 50 minutos, podendo haver acréscimo de até 20 minutos para arguição pela Comissão Julgadora.

A ordem da Prova Didática obedecerá à ordem do número de inscrição dos candidatos.

O tema para a prova didática será sorteado **tendo como referência temas relacionados ao item C deste documento**. Em seguida ao sorteio, os(as) candidatos(as) serão informados(as) do dia e horário da sua prova didática.

Após as 24 horas do sorteio da prova didática, todos os candidatos deverão estar presentes para serem gravados os arquivos da aula didática a ser ministrada conforme ordem de inscrição dos candidatos.

A Prova Didática deverá ser preparada tendo em vista o público a que se destina: alunos(as) do ensino técnico em meio ambiente e técnico em controle ambiental.

Antes do início da Prova o(a) candidato(a) deve apresentar à Comissão Julgadora 3 cópias do plano da aula que será desenvolvida.

Valor da prova didática: 100,0 pontos

Critérios de correção da prova didática que serão considerados pela Comissão Julgadora:

Quanto ao conteúdo: 50,0 pontos assim distribuídos:

Domínio do conteúdo do tema sorteado (congruência entre o conteúdo da aula e tema sorteado, domínio conceitual e integração de conhecimento). (15,0 pontos)

Atualização na área. (10,0 pontos)

Fundamentação do conteúdo ministrado em investigação científica e experiência na área. (10,0 pontos)

Articulação teórico-prática entre o tema e a prática na Educação técnica. (10,0 pontos)

Utilização do tempo. (5,0 pontos)

Quanto à didática: 50,0 pontos assim distribuídos:

Entrega de plano de aula. (5,0 pontos)

Adequação no uso dos recursos de ensino. (8,0 pontos)

Adequação entre planejamento e desenvolvimento. (10,0 pontos)

Tom de voz e ritmo de fala e presença corporal. (7,0 pontos)

Uso de linguagem clara e objetiva. (4,0 pontos)

Correção gramatical na fala. (4,0 pontos)

Coerência de pensamento. (fluxo de idéias expresso oralmente) (4,0 pontos)

Capacidade dissertativa. (introdução, desenvolvimento e conclusão da aula) (8,0 pontos)

A prova didática consistirá **na apresentação oral de uma aula** à Comissão Julgadora, de um tema sorteado com, no mínimo, vinte e quatro horas e no máximo trinta e seis horas de antecedência, abrangendo assuntos do programa, de acordo com a área de atuação na qual o candidato está inscrito, e direcionada a alunos dos cursos técnicos em meio ambiente e controle ambiental.

O tema da aula será sorteado, excluindo-se da lista o ponto sorteado para a prova escrita. **Dependendo do número de candidatos inscritos no Concurso Público** serão realizados tantos sorteios quantos forem necessários para a realização da Prova Didática. As aulas serão ministradas obedecendo-se a ordem de inscrição dos candidatos.

Cada candidato poderá levar material necessário para o desenvolvimento de sua aula. A ESTES/UFU disponibilizará de um *notebook ou netbook* e *datashow*. A utilização do equipamento será de responsabilidade do candidato. Não será disponibilizado o serviço de internet.

Caso o candidato necessite utilizar outros materiais/equipamentos, deverá providenciá-los, sendo de sua responsabilidade a organização e funcionamento desses materiais/equipamentos.

Apreciação de títulos

Valor: 100,0 pontos

A apreciação de títulos será realizada como etapa posterior à prova escrita e somente apresentarão os títulos os candidatos aprovados na ETAPA 1 do concurso.

Na apreciação de títulos serão atribuídas as pontuações previstas no item 6.4.7 tabela 4 do Edital 002/2014 para o conjunto das seguintes categorias de documentos: títulos acadêmicos, atividades didáticas e/ou profissionais e produção e/ou artística.

O candidato deverá entregar, em data e local a **ser divulgado conforme item 5.5 do Edital 002/2014**, uma via do *Curriculum lattes*, abrangendo títulos acadêmicos, atividades didáticas, atividades científicas, profissionais e/ou artísticas, acompanhado dos documentos comprobatórios, tais como certificados, diplomas, entre outros.

O material comprobatório deverá ser entregue **ORDENADO E ENUMERADO** de acordo com a apresentação do currículo, para a apreciação da Comissão Julgadora. **Não serão considerados os documentos fora de ordem. Serão pontuadas atividades didáticas e/ou profissionais e atividades científicas e/ou artística nos últimos CINCO ANOS, conforme item 6.4.2 do Edital 002/2014.**

C) PROGRAMA DE REFERÊNCIA PARA A PROVA ESCRITA E A PROVA DIDÁTICA: (a prova didática deverá ser planejada pensando-se em um público do curso técnico em meio ambiente e técnico em controle ambiental)

Tema 1: Tratamento de água e critérios de potabilidade

Tema 2: Tratamento de esgoto e efluentes industriais

Tema 3: Matrizes energéticas no Brasil

Tema 4: Contaminantes metálicos em água

Tema 5: Contaminação ambiental por resíduos agrotóxicos

Tema 6: Microbiologia ambiental

Tema 7: Processos fermentativos na produção industrial

Tema 8: Política nacional de resíduos sólidos

D) BIBLIOGRAFIA:

(A bibliografia mencionada é apenas uma sugestão. O(a) candidato(a) pode e deve consultar outras obras do seu interesse)

BAIRD, C. Química Ambiental, São Paulo, Bookman, 2002.

BENN, F.R.; McAuliffe. Química e Poluição, Editora da Universidade de São Paulo, 1981.

DACACH, N.G. Sistemas Urbanos de Água. Rio de Janeiro: Guanabara Dois AS, 1984. edição, 1996.

JORDÃO, E.P e PESSOA, C.A. Tratamento de esgoto doméstico. 3 ed. Rio de Janeiro: ABES, 1995

KREIG, N.R. Microbiologia - Conceitos e Aplicações. 2a. edição, 1996.

MANAHAN, S.E. Environmental Chemistry, 8ª ed. Boca Raton: CRC, 2005.

MARCOS VON SPERLING; Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos - vol. 01 1996. 3ª edição. 4ª reimpressão 2009. 452 p.

PELCZAR, Jr. M.J.; CHAN, E.C.S.; KREIG, N.R. Microbiologia - Conceitos e Aplicações. 2a.

STANBURNY, P.F. et al; Principles of Fermentation Technology. Oxford Elsevier, 1994.

http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2010/lei/112305.htm

E) RESULTADO DO CONCURSO PÚBLICO:

O resultado final do Concurso Público de Provas e Títulos para o cargo de Professor DI, Nível 1, da Carreira de Magistério de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico do Plano de Carreiras e Cargos de Magistério Federal, Área de Saúde Bucal – Edital 002/2014 - será divulgado no *site* oficial da ESTES www.estes.ufu.br e/ou no *site* de internet oficial da UFU www.ufu.br.

F) COMISSÃO JULGADORA:

Membros titulares:

Presidente: Professor Doutor Douglas Queiroz Santos – Escola Técnica de Saúde /UFU

Professor Doutor Emanuel Carlos Rodrigues - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo.

Professor Doutor Welington de Oliveira Cruz – Universidade Federal de Uberlândia

Membros Suplentes:

Professor Doutor Wallans Torres Pio dos Santos – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri.

Professor Doutor Antônio Otávio de Toledo Patrocínio – Universidade Federal de Uberlândia

Professor Mestre David Maikel Fernandes – Universidade Federal do Triângulo Mineiro.

Professor Doutor Diego Leoni Franco – Universidade Federal de Uberlândia