



**Edital Nº 120/2012**

**Normas Complementares para Concurso Público de Provas e Títulos  
Professor Efetivo na Área de Ecologia**

**1. Informações Gerais**

**1.1. Área/Sub-Área:** Ecologia/Ecologia geral

**1.2. Período de inscrições:** 14 de janeiro a 15 de fevereiro de 2013

**1.3. Horário e local de inscrições:** das 8h às 11h e das 14h às 17h, em dias úteis, na Secretaria do Instituto de Biologia, Rua Ceará, s/nº, Bloco 2D, Sala 28, *Campus* Umuarama, Uberlândia-MG. Fone: (34) 3218-2243. E-mail: inbio@ufu.br. As inscrições feitas pelo correio, obrigatoriamente via SEDEX, deverão ser postadas até o dia 15/02/2013.

**2. Perfil do candidato**

O concurso visa à seleção de docente de ensino superior na área/subárea de Ecologia/Ecologia Geral. O(a) candidato(a) deverá ser um doutor em Ecologia, pesquisador produtivo e possuir flexibilidade para se adaptar às diferentes disciplinas de ecologia (integral e noturno) oferecidas pelo Instituto de Biologia (INBIO), bem como, para as disciplinas do Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais. O candidato deve apresentar um perfil de pesquisador e, ao mesmo tempo, ter domínio de didática e das atividades de licenciatura para atuar também na formação de professores. Assim, espera-se que o candidato escolhido:

- assuma as disciplinas que lhe forem designadas pelo conselho INBIO;
- seja um pesquisador produtivo, dentro da área/subárea definida pelo edital, ou seja, ecologia geral;
- desenvolva projetos de pesquisa na sua área
- cumpra a carga horária semanal de acordo com as normas internas da unidade acadêmica e com a legislação vigente.

**3. Provas**

As datas de realização das provas do concurso estarão disponíveis no endereço eletrônico da UFU [www.ufu.br](http://www.ufu.br), e no site da Unidade Acadêmica, responsável pela realização do concurso, a partir da data de início das inscrições. Todas as provas do concurso serão gravadas em áudio, com exceção da apreciação de títulos dos candidatos. As provas constarão de:



- I – prova escrita, valendo 100 pontos, de caráter classificatório;
- II – prova didática, valendo 100 pontos, de caráter classificatório;
- III – apreciação de títulos, valendo 100 pontos, de caráter classificatório.

**ATENÇÃO: O(a) candidato(a) deverá obter pontuação mínima de 70 pontos na classificação geral para ser aprovado(a) no concurso.**

### **3.1. Apreciação de Títulos (100 pontos)**

Obedecendo à Resolução nº 08/2007 do Conselho Diretor da UFU, serão analisados e valorados nessa etapa os “Títulos Acadêmicos”, as “Atividades Didáticas e/ou profissionais” e as “Atividades Científicas”, totalizando 100 pontos.

#### **3.1.1. Títulos Acadêmicos (máximo de 80 pontos)**

Entende-se por títulos acadêmicos aqueles resultantes de programas regulares de graduação ou de pós-graduação, obedecendo a Resolução nº 08/2007 do Conselho Diretor da UFU. Os títulos deverão ser comprovados (obrigatoriamente) e relacionados com a área do concurso, definida pelo Edital. A valoração do título acadêmico será feita de acordo com o que estabelece a resolução supracitada, ou seja, o Título de Doutor equivalerá a 80 pontos.

#### **3.1.2. Atividades Didáticas e/ou profissionais (máximo de 10 pontos)**

Serão pontuadas atividades didáticas realizadas nos últimos cinco anos em todos os níveis, na área do concurso e em áreas afins (a critério da comissão julgadora), desde que devidamente comprovadas e com carga-horária especificada, incluindo: palestras, monitorias, mini-cursos, atividades de ensino e outras exercidas pelo(a) candidato(a), de acordo com o *Quadro 1*.

**ATENÇÃO: O número de atividades desenvolvidas em cada item deverá ser multiplicado pelos valores definidos no Quadro I. O candidato com maior pontuação receberá 10 pontos. A pontuação dos demais candidatos será calculada proporcionalmente.**

#### **3.1.3. Atividades Científicas (máximo de 10 pontos)**

Serão pontuadas atividades científicas e profissionais realizadas nos últimos cinco anos, relacionadas com a área do concurso e em áreas afins (a critério da comissão julgadora), desde que devidamente comprovadas, incluindo: publicações, comunicações, entre outras, conforme o *Quadro 2*.

**ATENÇÃO: O número de atividades desenvolvidas em cada item deverá ser multiplicado pelos valores definidos no Quadro II. O candidato com maior pontuação receberá 10 pontos. A pontuação dos demais candidatos será calculada proporcionalmente.**



### 3.2 Prova Escrita

A prova escrita consistirá na redação de um projeto de pesquisa, seguindo modelo proposto no *Quadro 3*, sobre tema derivado do conteúdo programático, que é constituído por aspectos do conhecimento atual sobre a ecologia geral (item 4). Serão avaliados os seguintes aspectos: domínio do conteúdo, clareza do texto, coerência e organização, utilização de informações atualizadas, objetividade e capacidade de síntese.

A prova escrita será realizada nas dependências da UFU e envolverá os temas definidos no item 4. O tema dessa prova será definido, por sorteio, entre os temas apresentados no conteúdo programático. Esse sorteio será feito na presença dos candidatos no primeiro dia do concurso, às 12:00h. Os candidatos terão uma hora para consulta bibliográfica, entre o sorteio do tema e o início da redação da prova, que ocorrerá às 13:00h. A prova escrita terá duração de 3 horas, sendo encerrada às 16:00h, impreterivelmente. Durante a realização da prova, os candidatos poderão consultar somente as anotações feitas nas duas folhas de papel A4 rubricadas pelos membros da banca e entregues a cada candidato por ocasião do sorteio do ponto.

**ATENÇÃO: O tema sorteado para realização da prova escrita será automaticamente retirado da lista de pontos, tendo em vista que essa mesma relação será empregada para os sorteios de temas da prova didática.**

### 3.3. Prova Didática (100 pontos)

O conteúdo programático da prova didática será constituído por aspectos do conhecimento atual sobre a ecologia geral (Item 4). Serão avaliados os seguintes aspectos: domínio do conteúdo, capacidade de expor seus conhecimentos de maneira clara, utilização de informações atualizadas, organização, objetividade e capacidade de síntese.

A prova didática será constituída por uma aula, em nível de graduação, que deverá ser ministrada, no mínimo, em 40 minutos e, no máximo, em 50 minutos. Pode haver um acréscimo de até 20 minutos para arguição feita pelos membros da banca após o término da apresentação oral pelo candidato. Para realização da prova didática, os candidatos poderão utilizar somente os seguintes recursos didáticos: giz, lousa e data show, sem conexão a internet. Cada candidato fará o sorteio do tema da sua prova didática 24 horas antes do início da aula, sob o olhar da banca examinadora, conforme programação que será divulgada no primeiro dia do concurso. O sorteio será individual e com reposição. O conteúdo programático da prova didática será o mesmo da prova escrita (item 4), excluindo-se o ponto sorteado para realização dessa última.

**ATENÇÃO: O candidato que ministrar sua aula em menos de 40 minutos ou mais de 50 minutos será desclassificado.**



#### **4. Conteúdo programático da prova escrita e didática:**

1. Padrões de diversidade biológica
2. Destruição e fragmentação de habitats
3. Sucessão e restauração ecológica
4. Conservação de populações e espécies
5. O papel da competição e da predação na estruturação de comunidades biológicas
6. Energia e ciclagem de nutrientes nos ecossistemas
7. Serviços ecossistêmicos
8. Metapopulação

#### **5. Bibliografia Sugerida**

- Begon M., Harper J. & Townsend C. 2006. Ecology: from individuals to ecosystems. 4<sup>th</sup> edition. Blackwell Publishing
- Adams, J. 2009. Species Richness: Patterns in the diversity of life. Springer in association with Praxis Publishing
- Groom, M.J., Meffe, G.K. & Carroll, C.R. 2006. Principles of Conservation Biology. Third edition. Sinauer Associates
- Morin, P.J. 1999, Community Ecology. Second edition. Blackwell Science Inc.
- Cain, M.L., Bowman, W.D. & Hacker, S.D. 2011. Ecology. Second edition. Sinauer Associates
- Krebs, C.J. 2008. Ecology: the experimental analysis of distribution and abundance. Sixth edition. Benjamin Cummings
- Primack, R.B. 2010. Essentials of Conservation Biology. Fifth edition. Sinauer Associates



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
INSTITUTO DE BIOLOGIA



Universidade Federal de Uberlândia – Instituto de Biologia  
Concurso Público para Professor Efetivo

QUADRO 1

Prova de Apreciação de Títulos (considerado apenas os últimos 5 anos)

Tabela definida para o item 3.1.2 – Atividades Didáticas e/ou profissionais

Atividades didáticas e/ou profissionais	N.º de Pontos
1. Palestras (máximo de 15 pontos)	
1.1. Graduação (por ano)	0,5
1.2. Pós-Graduação (por ano)	1,0
1.3. Ensino médio e fundamental (por ano)	0,1
2. Mini-cursos (mínimo de 5 horas, até 20 pontos)	
2.1. Graduação	2,5
2.2. Pós-graduação	5,0
2.3. Outros (a critério da banca)	
3. Docência	
3.1. Graduação (por semestre)	10
3.2. Pós-graduação (por disciplina)	
3.2.1. <i>Stricto sensu</i>	10
3.2.2. <i>Lato sensu</i>	5,0
3.3. Ensino Médio (por ano)	5,0
3.4. Ensino Fundamental (por ano)	5,0
4. Orientação	
4.1. Monografia de Bacharelado e/ou TCC	1,5
4.2. Iniciação Científica	1,5
4.3. Estágio supervisionado	1,5
4.4. Tutoria de PET/Capes (por ano)	1,5
4.5. Dissertação de Mestrado	6,0
4.6. Tese de Doutorado	8,0
5. Outros (a critério da banca)	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
INSTITUTO DE BIOLOGIA



Universidade Federal de Uberlândia – Instituto de Biologia  
Concurso Público para Professor Efetivo

QUADRO 2

Prova de Avaliação de Títulos (considerando apenas os últimos 5 anos)

Tabela definida para o item 3.1.3 – Atividades Científicas

Atividades científicas e/ou artísticas	N.º de Pontos
1. Publicação de artigo científico em periódico internacional, com corpo editorial	12
2. Publicação de artigo científico em periódico nacional, com corpo editorial	8
3. Publicação de artigos de divulgação científica, tecnológica ou artística ou notas curtas em periódicos científicos	1,5
4. Comunicações em congressos científicos	
4.1. Resumos	0,25
4.2. Trabalhos completos (mínimo 3 páginas)	2,5
5. Livros Técnicos	
5.1. Livro publicado	12
5.2. Capítulo de livro publicado	6
5.3. Tradução de capítulos de livros	2,5
6. Relatórios técnicos	1
7. Pareceres ad hoc	0,1
8. Consultoria (20 horas)	1,5
9. Aprovação em concurso público	1,5
11. Pós doutorado	7,5
12. Participação em bancas	
12.1. Banca de mestrado ou doutorado	1
12.2. Banca de concurso público	1
12.3. Banca de qualificação ou de monografia de especialização ou bacharelado	0,5
13. Auxílio individual a pesquisa, recebido de agência financiadora	7,5
14. Bolsas recebidas	
14.1. Recém-doutor	7,5
14.2. Desenvolvimento científico regional (ou similar)	7,5



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
INSTITUTO DE BIOLOGIA**



14.3. Pesquisador visitante	7,5
15. Outros (a critério da banca)	



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
INSTITUTO DE BIOLOGIA**



Universidade Federal de Uberlândia – Instituto de Biologia  
Concurso Público para Professor Efetivo

**QUADRO 3**

Prova Escrita

Modelo de projeto de pesquisa a ser seguido pelos candidatos

Título

Introdução

Objetivos

Métodos

Resultados esperados