

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
INSTITUTO DE BIOLOGIA



**PROCESSO DE AMPLIAÇÃO DE VAGAS COM A CRIAÇÃO DO TURNO  
NOTURNO PARA OFERTA DA MODALIDADE LICENCIATURA EM  
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

Maio de 2008  
Uberlândia – Minas Gerais



## Especificação da proposta



### 1. Apresentação/Justificativa

A história do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Uberlândia começa em 1970, quando foi realizado o primeiro vestibular para o Curso de Ciências (Licenciatura Curta). Três anos depois já era implantada a Licenciatura Plena. O reconhecimento do curso se deu pelo Decreto 77.427, de 12 de abril de 1976 (D.O.U. 13/04/1976). A partir de 1987, o curso passou a ser reconhecido como Ciências Biológicas - Licenciatura Plena. Em 1992, foi dado outro passo fundamental nessa jornada: a criação da modalidade Bacharelado. Desde então, essas duas modalidades vêm sendo oferecidas, em regime semestral e período integral, com duração média de quatro anos. A cada semestre são oferecidas quarenta vagas. Os alunos podem optar por uma ou outra habilitação, ou ainda cursar ambas, tendo condições de concluir-las em quatro anos ou, então, formando-se primeiro em uma habilitação e a seguir na outra habilitação. Ao longo desses anos, os docentes do Instituto de Biologia, em colaboração com docentes de outras unidades acadêmicas que ministram disciplinas neste curso, vêm trabalhando incessantemente no sentido de garantir uma formação diferenciada para os alunos. E esse esforço tem sido recompensado. Em todas as edições do Exame Nacional do Desempenho dos Estudantes (ENADE) das quais os alunos participaram até o momento, o curso teve a melhor avaliação possível: o conceito A.

Esses resultados expressam o compromisso com a qualidade do ensino de graduação e com o firme propósito de cumprir com o objetivo principal do Curso: formar profissionais capazes de atuar tanto na área de Educação Fundamental, Média e Superior, como nos vários outros setores da Biologia, incluindo: a elaboração e desenvolvimento de projetos de pesquisa e/ou de extensão, consultorias e trabalhos técnicos em preservação, saneamento, melhoramento animal e vegetal, entre outros.

A criação do Curso noturno de Ciências Biológicas é uma aspiração antiga. Há quase oito anos, o Instituto de Biologia propôs a criação do Curso de Ciências Biológicas - Licenciatura (turno noturno) na Universidade Federal de Uberlândia - UFU. Essa proposta foi aprovada em todas as instâncias da UFU, como se segue:

- 278ª Reunião do Colegiado de Curso de Ciências Biológicas, em 25/05/2000;
- 7ª Reunião do Conselho do Instituto de Biologia - CONIB, realizada em 08/06/2000;



- 6ª Reunião do Conselho de Graduação – CONGRAD, realizada em 22/09/2000;
- 7ª Reunião do Conselho Universitário – CONSUN, realizada em 27/10/2000.



O parecer aprovado por unanimidade pelo Conselho Universitário estabeleceu que:

*"Com base nas argumentações apresentadas sou, SMJ deste egrégio Conselho, de parecer favorável à aprovação do Projeto de Criação do Curso de Ciências Biológicas - Licenciatura (turno noturno). Porém, recomendo que a Administração Superior da UFU busque incentivo junto ao Ministério da Educação, no sentido de resolver as questões referentes à pessoal e segurança; e que o Instituto de Biologia, ouvidas as demais Unidades Acadêmicas envolvidas, programe a implantação do referido Curso a partir deste incentivo ou da sinalização de soluções para os problemas apontados".*

Apesar da implantação de cursos de licenciatura noturnos nas universidades públicas ser importante por vários motivos (alta demanda de licenciados; número elevado de profissionais não habilitados no ensino fundamental e médio; incompatibilidade de horário entre os cursos integrais e as atividades profissionais de potenciais alunos; dificuldades financeiras para cursar escolas superiores particulares; democratização do acesso ao ensino superior; entre outras), este curso não foi implantado, pois as ressalvas apontadas no parecer não foram atendidas.

Dentro dessa perspectiva, a participação do Instituto de Biologia no Plano de Expansão da UFU para o período 2008-2012, com recursos do Programa de Apoio a Planos de Reestruturação e Expansão das Universidades Federais – REUNI se deu naturalmente, uma vez que a proposta de criação do Curso de Ciências Biológicas - Licenciatura (turno noturno), aguardava apenas que condições objetivas para sua implantação fossem oferecidas. O REUNI representou esse instrumento capaz de sanar as dificuldades apontadas na apreciação da proposta, sobretudo aquelas relacionadas com a necessidade de contração de pessoal, incluindo técnicos-administrativos e docentes, ampliação de espaço físico e solução dos problemas de segurança. Logo, a implantação do Curso de Ciências Biológicas - Licenciatura (noturno) está



condicionada à liberação, pelo Ministério da Educação, dos recursos necessários e previstos no Plano de Expansão da UFU.



A estrutura curricular do Curso de Ciências Biológicas - Licenciatura (turno noturno) será a mesma do Curso de Ciências Biológicas (Licenciatura e Bacharelado - Integral), aprovada no seu Projeto Pedagógico, em 21/10/2005, pelo Conselho de Graduação, com reorganização do fluxograma das disciplinas para uma duração de 5 anos. Isso possibilitará aos alunos matriculados no turno noturno, concluir a Licenciatura sem prejuízo da qualidade de ensino, em atendimento ao que determina o Art. 47 da Lei de Diretrizes e Bases (Lei 9.394/96): *"As instituições de educação superior oferecerão no período noturno, cursos de graduação nos mesmos padrões de qualidade mantidos no período diurno, sendo obrigatória a oferta noturna nas instituições públicas, garantida a necessária previsão orçamentária"*.

A manutenção da qualidade do Curso de Ciências Biológicas da UFU é um aspecto fundamental da presente proposta, já que o mesmo é reconhecido como um dos melhores do país. De fato, em cinco avaliações consecutivas do curso feitas pelo MEC, o conceito obtido foi A. Desse modo, com a implantação deste novo turno, não se pretende perder a condição de excelência alcançada pelo curso ao longo dos anos, mas sim ampliar a oferta de vagas e possibilitar o acesso de uma nova clientela, que talvez não tenha as mesmas oportunidades e condições de concluir um curso de graduação em tempo integral. A criação do Curso de Ciências Biológicas - Licenciatura (turno noturno) é, portanto, uma clara opção de inclusão social feita pelo Instituto de Biologia.



## 2. Dados de identificação geral do curso no turno proposto



Denominação do curso: Curso de Graduação em Ciências Biológicas

Modalidade oferecida: Licenciatura

Titulação conferida: Licenciado em Ciências Biológicas

Turno de oferta: Noturno

Carga Horária total: 2.910 horas

Duração do curso: 5 anos

Tempo mínimo de integralização: 4 anos e meio

Tempo máximo de integralização: 8 anos

Regime acadêmico: semestral

Nº. de vagas oferecidas: 25 vagas/semestre

Ano de início de funcionamento do turno noturno: 2009

Ato de reconhecimento do curso na modalidade Licenciatura: Decreto nº. 77.427 de 12/04/1976 (D.O.U.: 13/04/1976)



3. Proposta de Fluxograma específico para o turno noturno





#### 4. Projeção do Quadro de Pessoal

Para a implantação da proposta de ampliação de vagas no Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas do Instituto de Biologia, por meio da criação do Turno Noturno, e para atender o Fluxograma apresentado, estão previstas as contratações de 14 novos docentes escalonadas ao longo dos primeiros cinco anos do curso.

Para o primeiro ano do Curso, serão necessárias as contratações de 5 novos docentes, sendo 4 desses diretamente ligados ao Instituto de Biologia – UFU, e 1 alocado no Instituto de Ciências Biomédicas que se responsabilizará pela disciplina de Biologia Celular e Histologia.

Para os anos seguintes do desenvolvimento da proposta, a Unidade conta com a contratação de 6 novos docentes nos segundo e terceiro anos, dois para o quarto ano e finalmente um no quinto ano.

Os quatro novos docentes contratados para o INBIO, já no primeiro ano, atenderão as necessidades das disciplinas de Ecologia, Zoologia e Botânica do Núcleo de Formação Específica e disciplinas do Núcleo de Formação Pedagógica.

As contratações possibilitarão o oferecimento das 5 disciplinas semestrais previstas no Fluxograma apresentado, bem como as optativas necessárias para o cumprimento do Projeto Pedagógico do Curso de Ciências Biológicas – INBIO/UFU.

Os docentes contratados terão o compromisso de cumprir 10horas/aula semanais, segundo os requisitos do REUNI, principalmente em aulas de graduação mas também com participação nos programas de Pós-graduação do INBIO e da UFU como um todo.



Projeção de pessoal



UA	Disciplinas	Disciplinas	1 ano (disciplinas)	horas 2 ano (disciplinas)	horas 3 ano (disciplinas)	horas 4 ano (disciplinas)	horas 5 ano (disciplinas)	Horas Totais
FAMAT	2		1 60	1 60	0 0	0 0	0 0	120
INQUI	2		2 135	0 0	0 0	0 0	0 0	135
INFIS	2		0 0	2 105	0 0	0 0	0 0	105
FACED	2		0 0	1 60	0 0	1 60	0 0	120
IPUFU	1		0 0	0 0	1 60	0 0	0 0	60
DEFIL	2		0 0	1 30	0 0	0 0	1 optativa	45
INGEB	2		0 0	0 0	1 75	1 75	0 0	135
ICBIM	8		1 105	0 0	4 225	3 195	0 0	525
INBIO	26	Ecologia 6 Botânica 6 Zoologia 6 Prática 8	1 60 2 75 2 105 1 60	2 120 1 75 2 120 1 60	2 90 2 105 1 60 0 0	1 60 1 30 1 30 1 45	0 0 0 0 0 0 5 495	1635

2910

#### Contratação de docentes por ano

5 disciplinas por semestre 10 horas/aula/semana/docente 1 docente - 180 horas	1 Ecologia 1 Botânica 1 Zoologia 1 Prática 1 ICBIM 0 INGEB	1 Ecologia 1 Botânica 1 Zoologia 0 Prática 0 ICBIM 0 INGEB	0 Ecologia 0 Botânica 0 Zoologia 0 Prática 2 ICBIM 1 INGEB	0 Ecologia 0 Botânica 0 Zoologia 1 Prática 1 ICBIM 0 INGEB	0 Ecologia 0 Botânica 0 Zoologia 1 Prática 0 ICBIM 0 INGEB
	5	3	3	2	1

#### Contratação de Servidores Administrativos

- 1 Secretaria INBIO  
1 Secretaria Coordenação

#### Contratação de Servidores Técnicos

- 1 Técnico Laboratório Ecologia  
1 Técnico Laboratório Botânica  
1 Técnico Laboratório Zoologia  
1 Técnico Laboratório Ensino  
1 Técnico Laboratório ICBIM





Quanto ao quadro de Servidores Administrativos, a Unidade necessitará de dois novos funcionários para atender a Direção do INBIO e a Coordenação do Curso de Ciências Biológicas. Estes servidores estarão responsáveis pelos serviços administrativos e de secretaria, apoio fundamental para o funcionamento do novo turno, uma vez que os servidores disponíveis no momento estão envolvidos com o trabalho em período integral.

Além dos servidores administrativos, serão necessários técnicos para atender aos laboratórios de aulas práticas vinculados às disciplinas do período noturno. Serão necessários pelo menos cinco novos Servidores Técnicos que estarão ligados às áreas de Botânica, Ecologia, Ensino, Zoologia e à Biologia Celular, sendo que o último será lotado no ICBIM.

É importante ressaltar que estes servidores são imprescindíveis para o funcionamento adequado das atividades, uma vez que os poucos servidores em atividades no INBIO estão vinculados integralmente às atividades do período diurno e não poderão se responsabilizar pelo novo turno.





## 5. Projeção da Infra-estrutura.

Para o desenvolvimento da proposta de criação do turno noturno do Curso de Licenciatura, apresentada pelo INBIO, com qualidade e atendendo as necessidades que surgirão com a ampliação do corpo docente e discente, o aprimoramento da infra-estrutura se torna uma ressalva importante e imprescindível.

Assim, essa Unidade apresenta, no quadro abaixo, uma projeção de investimentos que deverão ocorrer ao longo dos 5 anos previstos para a implantação da proposta. Os investimentos aqui apontados (Tabela 1), envolvem apenas a proposta vinculada ao REUNI. O INBIO prevê a complementação, utilizando recursos da FINEP, do prédio de coleções biológicas que proverá espaço para atividades de pesquisa e desenvolvimento de atividades específicas do Instituto.

Os recursos vinculados ao REUNI serão utilizados principalmente para manter as atividades da Licenciatura no período noturno e abrigar os novos professores e técnicos contratados no âmbito da proposta.

A tabela apresenta ainda, uma estimativa de custos baseada em dados atuais, dos gastos ao longo do período.



Tabela 1 – Descrição das necessidades de infra-estrutura



PERÍODO	ITEM	ESTIMATIVA	TOTAL
<b>1º Ano</b>			
Laboratórios	1 Laboratório de Prática de Ensino (3 módulos de 18 metros quadrados)	$54 \times 1.200,00$	64.800,00
Salas de professores	2 salas (2 módulos de 18 metros quadrados)	$36 \times 1.000,00$	36.000,00
<b>2º Ano</b>			
Salas de professores	1 sala (1 módulo de 18 metros quadrados)	$18 \times 1.200,00$	21.600,00
<b>3º Ano</b>			
Laboratórios	1 Laboratório de Prática de Ensino (3 módulos de 18 metros quadrados)	$54 \times 1.200,00$	64.800,00
Salas de professores	1 sala (1 módulo de 18 metros quadrados)	$18 \times 1.200,00$	21.600,00
<b>4º ano</b>			
Salas de professores	1 sala (1 módulo de 18 metros quadrados)	$18 \times 1.200,00$	21.600,00
<b>5º ano</b>			
Salas de professores	1 sala (1 módulo de 18 metros quadrados)	$18 \times 1.200,00$	21.600,00
		<b>TOTAL</b>	<b>252.000,00</b>





## 6. Equipamentos e Acervo bibliográfico

Embora a Unidade conte com um número de equipamentos que atende satisfatoriamente o turno integral, torna-se imprescindível um investimento para atender a ampliação física necessária à implantação dessa proposta.

Os equipamentos previstos estão listados na tabela abaixo, com uma estimativa de preços baseados em dados atuais.

PERÍODO	ITEM	ESTIMATIVA	TOTAL
<b>1º Ano</b>			
Equipamentos	60 lupas /	60x700,00	42.000,00
	60 microscópios /	60x1.200,00	72.000,00
	3 data-show /	3x3.000,00	9.000,00
	3 computadores (laboratórios) /	3x3.000,00	9.000,00
	3 retroprojetores /	3x600,00	1.800,00
	3 projetores de slides /	3x500,00	1.500,00
	5 computadores (professores) /	5x3.000,00	15.000,00
<b>2º Ano</b>			
Equipamentos	3 computadores (professores) /	3x3.000,00	9.000,00
<b>3º Ano</b>			
Equipamentos	20 lupas /		
	20 microscópios /		
	1 data-show /	1x3.000,00	3.000,00
	1 computador (laboratório) /	1x3.000,00	3.000,00
	1 retroprojetor /	1x600,00	600,00
	1 projetor de slides /	1x500,00	500,00
	3 computadores (professores) /	3x3.000,00	9.000,00
<b>4º ano</b>			
Equipamentos	1 computador (professor) /	1x3.000,00	3.000,00
<b>5º ano</b>			
Equipamentos	1 computador (professor) /	1x3.000,00	3.000,00
		<b>TOTAL</b>	<b>181.400,00</b>

O acervo bibliográfico da UFU, apesar de satisfatório, deverá sofrer uma ampliação no número dos títulos e número de exemplares atualmente disponibilizados para os alunos do Curso de Ciências Biológicas em regime Integral, visando assim, um atendimento eficiente para os discentes dos dois turnos. Esta ampliação do acervo será solicitada dentro dos programas de aquisição de material bibliográfico, mas é importante que a administração central e o sistema de bibliotecas estejam sensíveis as necessidades e possam atender com presteza as demandas a serem feitas pelo INBIO.





Os requisitos básicos descritos acima dizem respeito a pessoal e infra-estrutura específicas do INBIO, mas a implantação do turno noturno vai requerer outras facilidades e investimentos por parte da Universidade, como já explicitado nas ressalvas definidas pelo Conselho do INBIO quando da proposta para o REUNI. Com a ampliação do período de funcionamento da unidade no Campus Umuarama, que deverá ser estendido até as 22:00h para melhor atender os discentes, serão necessários cuidados com segurança, melhorias de iluminação e acesso que devem ser previstos e implantados com urgência pela Administração central da UFU via Prefeitura de Campus.



## 7. Organização da Coordenação do Curso.

O Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, turno noturno, funcionará conforme as normas estabelecidas pelo Regimento Geral da Instituição.

Para tanto será necessário a ampliação do espaço físico para a secretaria (mais um módulo de 6 x 3 m), uma vez que atualmente a secretaria do curso está ocupando um único módulo de 18 metros quadrados, e que já conta com todos os espaços ocupados com os arquivos do curso integral. E um espaço físico (mais um módulo de 6 x 3 m) para a Diretoria do Instituto de Biologia que atualmente não conta com nenhum espaço disponível e está alocado na Secretaria do Instituto de Biologia.

Este novo módulo, que será utilizado pelo técnico-administrativo em regime de trabalho de 40 horas, deverá possuir ainda o mobiliário necessário para o trabalho e atendimento aos alunos (mesa para o computador e impressora, cadeira giratória, escrivaninha, arquivo de gavetas para pastas suspensas, armários de madeira de parede, um balcão de madeira para atendimento ao público), bem como equipamentos permanentes, tais como um computador com impressora multifuncional laser, estabilizador de voltagem, um aparelho de fax e telefone, um ventilador de teto, e instalações elétricas, telefônica e de rede.

A estimativa de custos para a organização da Coordenação do Curso está abaixo:

Tabela 2 – Descrição das necessidades de infra-estrutura e equipamentos

Lotação	ITEM	ESTIMATIVA	TOTAL
Diretoria	18 metros quadrados	18x1.000,00	18.000,00
Secretaria	18 metros quadrados	18x1.000,00	18.000,00
Secretaria	Computador	3.000,00	3.000,00
Secretaria	Impressora multifuncional	1.000,00	1.000,00
Secretaria	Mobiliário de escritório	5.000,00	5.000,00
	<b>Total</b>		<b>45.000,00</b>

