

## RESOLUÇÃO CONSEPE 05/2001

REFERENDA A ALTERAÇÃO DO CURRÍCULO DO CURSO DE CIÊNCIAS - HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA, DO CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE, DO CÂMPUS DE BRAGANÇA PAULISTA.

O Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão - CONSEPE, no uso de suas atribuições que lhe confere o artigo 15, XIV do Estatuto, e em cumprimento à deliberação do Colegiado em 15 de março de 2001, constante do Parecer CONSEPE/CG 01/2001 - Processo 05/2001, baixa a seguinte

### RESOLUÇÃO

**Artigo 1º** - Fica referendada a alteração do currículo do Curso de Ciências - Habilitação em Biologia – Licenciatura e Bacharelado, regime seriado semestral, turno noturno, do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, do Câmpus de Bragança Paulista, conforme anexo.

**Artigo 2º** - O currículo ora referendado e implantado no início do 1º semestre letivo do ano 2001, deve ser aplicado aos alunos matriculados no 1º semestre deste ano.

**Artigo 3º** - O Plano de Implantação, Perfil Profissiográfico, Conteúdo Programático e demais características do referido Curso constam do respectivo Processo.

**Artigo 4º** - Esta Resolução entra em vigor nesta data, revogada a Resolução CONSEPE 31/2000 e demais disposições contrárias.

Bragança Paulista, 15 de março de 2001.

Prof. Ms. Altair Anacleto Lorenzetti, OFM  
Presidente

## **PERFIL PROFISSIONGRÁFICO DO CURSO DE CIÊNCIAS HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA**

### **1 - Objetivos Gerais:**

Formação de biólogos capacitados para atuar no ensino Fundamental e Médio, bem como na elaboração e execução de estudos, projetos ou pesquisas científicas, básicas ou aplicadas nos diferentes setores da Biologia contemplados pelo currículo, com ênfase nas Ciências Ambientais, a saber: conhecimento e manejo (preservação, saneamento e melhoramento do ambiente) e permitir a continuidade dos estudos.

### **2 - Perfil do Profissional a ser formado:**

O Biólogo a ser formado deverá apresentar formação teórica e prática consistente sobre aspectos fundamentais das ciências da vida, a saber:

- organização, funcionamento e diversidade dos seres vivos;
- relações filogenéticas evolutivas dos seres vivos;
- distribuição dos seres vivos e suas relações com o ambiente.

Com esta formação o Biólogo deverá:

- dominar e saber aplicar os conceitos, princípios e teorias pertinentes a Biologia;
- estar capacitado para produzir, aplicar e divulgar conhecimentos técnicos-científicos básicos da aplicação pertinente a sua área de atuação.

O Biólogo formado, deverá ter princípios éticos, científicos e humanísticos que norteiem suas ações, dentro do panorama legal, respeitando a condição humana dos cidadãos. Terá sempre a responsabilidade pela preservação e valorização da biodiversidade como patrimônio universal.

### **3 - Competências e Habilidades a serem desenvolvidas no Curso:**

Como campo de atuação profissional na área de Ciências Biológicas é bastante diversificado, emergente, amplo e em contínua transformação, a comissão de Especialistas do SESu MEC delineou as seguintes competências e habilidades a serem desenvolvidas:

- atuar em pesquisa básica e aplicada nas diferentes áreas das Ciências Biológicas;
- desenvolver atividades educacionais em diferentes níveis;
- acompanhar a evolução do pensamento científico na sua área de atuação;
- estabelecer relações entre ciência, tecnologia e sociedade;
- elaborar e executar projetos;

Continuação do anexo da Resolução CONSEPE 05/2001

- utilizar o conhecimento socialmente acumulado na produção de novos conhecimentos, tendo a compreensão desse processo a fim de utilizá-lo de forma crítica e com critérios de relevância social;
- desenvolver ações estratégicas para diagnóstico de problemas, encaminhamento de soluções e tomada de decisões;
- atuar em prol da preservação da biodiversidade, considerando as necessidades de desenvolvimento inerentes à espécie humana;
- organizar, coordenar e participar de equipes multiprofissionais;
- gerenciar e executar tarefas técnicas nas diferentes áreas do conhecimento biológico, no âmbito de sua formação;
- prestar consultorias e perícias, dar pareceres e atuar no sentido de que a legislação, relativa área de Ciências Biológicas, seja cumprida;
- desenvolver idéias inovadoras e ações estratégicas, capazes de ampliar e aperfeiçoar sua área de atuação, preparando-se para a inserção num mercado de trabalho em contínua transformação.

Licenciado- A licenciatura é voltada para a obtenção de conhecimentos e o desenvolvimento de competências e habilidades para o ensino de Ciências e Matemática no Ensino Fundamental e de Biologia no Ensino Médio.

Continuação do anexo da Resolução CONSEPE 05/2001

**CURSO DE CIÊNCIAS** – Habilitação em Biologia

Licenciatura e Bacharelado - C.H. 3.652 h/a – Duração: 8 semestres – Turno Noturno

SEMESTRE	DISCIPLINAS	C.H. SEMANAL	C.H. TOTAL
1º	Biologia Celular	04	68
	Física I	04	68
	Matemática I	04	68
	Metodologia Científica	04	68
	Psicologia da Educação	04	68
	Química Geral e Experimental I	04	68
	Total	24	408
2º	Anatomia Comparada	04	68
	Didática	04	68
	Física II	04	68
	Histologia e Embriologia Comparada	04	68
	Matemática II	04	68
	Química Geral e Experimental II	04	68
	Total	24	408
3º	Bioestatística	04	68
	Biofísica	04	68
	Estudo do Homem Contemporâneo	02	34
	História da Ciência	02	34
	Morfologia Vegetal	04	68
	Química Orgânica I	04	68
	Zoologia de Invertebrados I	04	68
Total	24	408	
4º	Elementos de Geologia e Paleontologia	04	68
	Genética I	04	68
	Prática de Ensino I (Estágio Supervisionado)	02	100*
	Química Orgânica II	04	68
	Sistemática Vegetal	04	68
	Teologia e Sociedade	02	34
	Zoologia de Invertebrados II	04	68
Total	24	474	
5º	Bioquímica I	04	68
	Fisiologia Animal I	04	68
	Fisiologia Vegetal	04	68
	Genética II	04	68
	Prática de Ensino II (Estágio Supervisionado)	02	100*
	Tópicos Especiais em Biologia I	02	34
	Zoologia de Vertebrados	04	68
Total	24	474	

Continuação do anexo da Resolução CONSEPE 05/2001

SEMESTRE	DISCIPLINAS	C.H. SEMANAL	C.H. TOTAL
6º	Bioquímica II	04	68
	Ecologia Geral	04	68
	Estrutura e Funcionamento do Ensino Fundamental e Médio	04	68
	Fisiologia Animal II	04	68
	Microbiologia Geral	04	68
	Prática de Ensino III (Estágio Supervisionado)	02	100*
	Trabalho de Conclusão de Curso I	02	120**
	Total	24	560
7º	Biologia Molecular	04	68
	Ecologia Animal	04	68
	Fundamentos de Epidemiologia e Saúde Pública	04	68
	Imunologia	04	68
	Instrumentação para o Ensino Biologia	04	68
	Tópicos Especiais em Biologia II	02	34
	Trabalho de Conclusão de Curso II	02	120**
	Total	24	494
8º	Ecologia Vegetal	04	68
	Educação Ambiental	04	68
	Evolução	04	68
	Parasitologia	04	68
	Tópicos Especiais em Biologia III	02	34
	Trabalho de Conclusão de Curso III	02	120**
	Total	20	426

\* incluída carga horária das atividades de estágio supervisionado na escola (total de 300h).

\*\* incluída carga horária de elaboração de projeto, pesquisa, estágio (60h) e confecção da monografia, totalizando 360h.