

RESOLUÇÃO CONSEPE 06/2001

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 de 2001, deve ser aplicado aos alunos matriculados no 3º semestre deste ano.

Artigo 3º - O Plano de Implantação, 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 delimitou 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 06/2001

- 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 06/2001

CURSO DE CIÊNCIAS – Habilitação em Biologia

Licenciatura e Bacharelado - C.H. 3.720 h/a – Duração: 8 semestres – Turno Noturno

SEMESTRE	DISCIPLINAS	C.H. SEMANAL	C.H. TOTAL
1º	Biologia Celular	04	68
	Elementos de Geologia	04	68
	Física I	04	68
	Matemática I	04	68
	Metodologia Científica	04	68
	Química Geral e Experimental I	04	68
	Total	24	408
2º	Anatomia Humana	04	68
	Embriologia e Histologia	04	68
	Física II	04	68
	História da Ciência	02	34
	Matemática II	04	68
	Química Geral e Experimental II	06	102
	Total	24	408
3º	Bioestatística	04	68
	Didática	04	68
	Estudo do Homem Contemporâneo	02	34
	Física III	04	68
	Morfologia Vegetal	04	68
	Química Orgânica I	04	68
	Zoologia de Invertebrados I	02	34
Total	24	408	
4º	Genética I	04	68
	Prática de Ensino I (Estágio Supervisionado)	02	100*
	Psicologia da Educação	04	68
	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 06/2001

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 de 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 e Paleontologia	06	102
	Parasitologia	04	68
	Tópicos Especiais em Biologia III	04	68
	Trabalho de Conclusão de Curso III	02	120**
Total	24	494	

* 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.