

INTERESSADA: UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO – UPE / INSTITUTO DE  
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ICB  
ASSUNTO: RENOVAÇÃO DE RECONHECIMENTO DO CURSO DE  
BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
RELATOR: CONSELHEIRO ARNALDO CARLOS DE MENDONÇA  
PROCESSO Nº 164/2010 *Homologado pela Portaria-SE nº 2683, de 08/04/2011,  
publicado no DOE de 09/04/2011*  
**PARECER CEE/PE Nº 08/2011-CES** **APROVADO PELO PLENÁRIO EM 14 /02 /2011**

---

## **I – RELATÓRIO:**

O Reitor da Universidade de Pernambuco protocolou Ofício nº 681/2010–GABR neste Conselho Estadual de Educação em 19 de agosto de 2010, solicitando providências para a renovação do reconhecimento do curso de Bacharelado em Ciências Biológicas do Instituto de Ciências Biológicas, Unidade de Educação que integra a Universidade de Pernambuco.

O processo encontra-se instruído pelos seguintes documentos:

- Ofício do Reitor ao presidente do CEE/PE
- Certidão Negativa de Débitos da Prefeitura da Cidade do Recife
- Certidão Conjunta Positiva com Efeitos de Negativa da Receita Federal
- Certificado de Regularidade do FGTS
- Certidão Conjunta Positiva com Efeitos de Negativa da Previdência Social;
- Ato de criação da UPE
- Plano de Cargos, Carreiras e Vencimentos aprovado pela ALEPE
- Estatuto da UPE
- Regimento Geral da UPE
- Relatório de Avaliação do curso de Bacharelado em Ciências Biológicas.

## **II – ANÁLISE:**

O processo foi distribuído à Conselheira Regina Célia Lopes Lustosa Roriz, sendo redistribuído a esta relatoria para análise e parecer. De posse do referido processo, solicitou-se ao presidente do CEE/PE, Conselheiro Fernando Antônio Gonçalves a nomeação de Comissão de Avaliação das condições de oferta, sendo esta composta por: Ana Paula do Nascimento – presidente, Osvaldo Braga Filho – Especialista e a Conselheira Nelly Medeiros de Carvalho, representando o Conselho.

O Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas foi aprovado pelo Conselho Universitário da UPE através da Resolução nº 005/98, tendo sido implantado no ano letivo de 2000. O ato legal de reconhecimento do curso se deu através do Parecer CEE/PE nº 80/2004-CES. O currículo inicial do curso tinha a duração de oito semestres, oferecendo as ênfases em Biologia Humana e Parasitária. Após reestruturação, passou a funcionar como Biotecnologia e Biologia Parasitária, sendo criada posteriormente a terceira ênfase em Biologia Ambiental, pelo Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão/CEPE, por meio da Resolução nº 79/2006.

O processo seletivo para ingresso no curso ocorre através do vestibular unificado da Universidade de Pernambuco, com 60 (sessenta) vagas, em uma única entrada anual, funcionando em uma turma de atividades teóricas, sendo esta subdividida em duas de práticas com 30 alunos cada uma.

A visita de verificação in loco aconteceu em 22 de dezembro de 2010, originando o relatório que transcrevemos a seguir, na sua íntegra.

**RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE OFERTA PARA RENOVAÇÃO DO  
RECONHECIMENTO DO CURSO DE BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS DA  
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO – INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

*A visita da Comissão de Verificação instituída pelo CEE/PE foi realizada no dia 22/12/2010, nas dependências do Instituto de Ciências Biológicas/ICB, localizado na Rua Arnóbio Marques, nº 210, bairro de Santo Amaro, Recife/PE.*

### **1. INSTALAÇÕES FÍSICAS**

*As instalações físicas acadêmicas e administrativas do ICB são adequadas para o curso em análise. As dimensões, o mobiliário, a iluminação, os utensílios, os equipamentos laboratoriais se apresentam em quantidades adequadas e em favoráveis condições de uso e de conservação. As condições de acessibilidade para pessoas com necessidades especiais necessitam de adequações em alguns ambientes acadêmicos, principalmente a biblioteca, que está situada no 1º andar, sem rampa ou elevador.*

### **2. BIBLIOTECA**

*A biblioteca encontra-se com deficiência no acervo, o que demanda a necessidade de novas aquisições, bem como melhoria das condições físicas. Os alunos têm livre circulação junto ao acervo. Foi apresentada relação de compras de novas obras e novos exemplares de obras já existentes, que, segundo a equipe gestora, o processo está em fase de licitação. Também foi apresentado um projeto para ampliação de toda a estrutura física da biblioteca.*

*A bibliotecária foi inquirida sobre as demandas necessárias à manutenção, cuidado, substituição e registro do acervo e soube indicar as possíveis alternativas e soluções. A biblioteca encontra-se em processo de implantação da informatização. Existem assinaturas de periódicos especializados, indexados e correntes na forma informatizada.*

### **3. LABORATÓRIOS ESPECÍFICOS E DE INFORMÁTICA**

*Os laboratórios específicos do curso estão adequados quanto à dimensão e quantidade de equipamentos, atendendo ao curso tanto nos conteúdos básicos como nos específicos. As atividades práticas são devidamente planejadas, de modo que a turma seja dividida para acomodação adequada dos alunos nos respectivos ambientes. Nas aulas práticas os alunos são acompanhados pelo professor além de um técnico ou monitor. As normas, os procedimentos e os equipamentos de segurança estão implantados e visíveis aos usuários.*

*O laboratório de informática apresenta 15 microcomputadores, quantitativo considerado aquém das necessidades do curso por esta Comissão. O espaço físico observado estava inadequado para uso, em função da realização de obras e reformas naquele momento específico, segundo a equipe gestora.*

### **4. PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO**

*O Projeto Político Pedagógico está orientado pelas Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso de Graduação em Ciências Biológicas, em consonância com o Parecer CNE/CES nº*

104/2001 e Resolução CNE/CES nº 7/2002. O tempo de integralização do curso e a carga horária proposta estão de acordo com a Resolução MEC nº 04/2009.

O curso funciona em tempo integral diurno e possui uma carga horária total de 3.310 horas, distribuídas entre:

**a) Formação Comum** – envolve cinco semestres, perfazendo 2.070 horas/aula, abrangendo quatro áreas de estudo: Biologia Celular, Molecular e Evolução; Fundamentos Filosóficos, Epistemológicos e Sociais; Fundamentos das Ciências Exatas e da Terra; e Diversidade Biológica e Ecologia.

**b) Formação Específica** - compreende as Ênfases Curriculares e o Estágio Supervisionado, perfazendo um total de 840 horas/aulas. São três ênfases oferecidas: Biotecnologia; Biologia Parasitária; e Biologia Animal.

**c) Disciplinas Eletivas e Atividades Complementares** - compreendendo percursos de livre escolha pelo aluno, perfazendo uma carga horária total de 400 horas/aula.

Os conteúdos curriculares são relevantes, atualizados e coerentes com os objetivos do curso e com o perfil do egresso, e verifica-se pleno dimensionamento da carga horária para o seu desenvolvimento.

**MATRIZ CURRICULAR**  
**CURSO DE BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**  
**FORMAÇÃO COMUM**

ÁREA DE ESTUDOS: BIOLOGIA CELULAR, MOLECULAR E EVOLUÇÃO								
Código	Disciplina	Carga Horária		C.H. Total	Créditos			Pré-requisitos
		Teórica	Prática		T	P	Total	
	Bioquímica Celular	30	30	60	2	2	4	-
	Biologia Celular	30	30	60	2	2	4	-
	Histologia	30	30	60	2	2	4	Biologia Celular
	Histologia dos Sistemas	30	30	60	2	2	4	Histologia
	Embriologia	15	30	45	1	2	3	Histologia
	Genética Básica	30	30	60	2	2	4	Biologia Celular
	Genética Molecular	45	-	45	3	2	5	Biologia Celular
	Genética de Populações e Evolução	30	-	30	2	-	2	Genética Básica
	Imunologia Básica	30	30	60	2	2	4	Fisiologia Humana
	Biofísica	30	30	60	2	2	4	-
<b>Carga Horária Total: 540h</b>								
ÁREA DE ESTUDOS: FUNDAMENTOS FILOSÓFICOS, EPISTEMOLÓGICOS E SOCIAIS								
Código	Disciplina	Carga Horária		C.H. Total	Créditos			Pré-requisitos
		Teórica	Prática		T	P	Total	
	Metodologia do Estudo	45	-	45	3	-	3	-
	Metodologia Científica	45	-	45	3	-	3	-
	Fisiologia da Natureza	30	-	30	2	-	2	-
	Sociologia	60	-	60	4	-	4	-
	Ética Profissional/Bioética	30	-	30	2	-	2	-
<b>Carga Horária Total: 210h</b>								
ÁREA DE ESTUDOS: FUNDAMENTOS DAS CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA								
Código	Disciplina	Carga Horária		C.H. Total	Créditos			Pré-requisitos
		Teórica	Prática		T	P	Total	
	Matemática p/ Biólogos	45	-	45	3	-	3	-
	Bioestatística	60	-	60	4	-	4	-
	Física para Biólogos	45	-	45	3	-	3	-
	Química	15	30	45	1	2	3	-
	Fundamentos da Geologia	45	-	45	3	-	3	-
	Palenteologia	45	-	45	3	-	3	Fundamentos de Teologia
<b>Carga Horária Total: 285h</b>								

<b>ÁREA DE ESTUDOS: DIVERSIDADE BIOLÓGICA E ECOLOGIA</b>								
<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Carga Horária</b>		<b>C.H.</b>	<b>Créditos</b>			<b>Pré-requisitos</b>
		<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>	<b>Total</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>Total</b>	
	Anatomia Humana	30	30	60	2	2	4	-
	Fisiologia Humana	30	30	60	2	2	4	Anatomia Humana
	Fisiologia Animal	30	30	60	2	2	4	Zoologia dos Vertebrados II
	Morfoanatomia Vegetal	45	30	75	3	2	5	Biologia Celular
	Fisiologia Vegetal	30	30	60	2	2	4	Morfoanatomia Vegetal
	Sistemática Vegetal I	30	30	60	2	2	4	Morfoanatomia Vegetal
	Sistemática Vegetal II	30	30	60	2	2	4	Morfoanatomia Vegetal
	Fundamentos de Filogenia	30	-	30	2	-	2	-
	Protistas	45	-	45	3	-	3	-
	Micologia	15	30	45	1	2	3	Biologia Celular
	Microbiologia Básica	30	30	60	2	2	4	Bioquímica Celular
	Bioquímica Fisiológica	45	-	45	3	-	3	Bioquímica Celular
	Ecologia Geral	30	30	60	2	2	4	-
	Ecologia de Comunidades	15	30	45	1	2	3	Ecologia Geral
	Zoologia de Invertebrados I	45	30	75	3	2	5	-
	Zoologia de Invertebrados II	45	30	75	3	2	5	Zoologia dos Vertebrados
	Zoologia de Vertebrados I	30	30	60	2	2	4	Fundamentos de Filogenia
	Zoologia de Vertebrados II	30	30	60	2	2	4	Zoologia dos Vertebrados I
<b>Carga Horária Total: 1035h</b>								
<b>Total Geral de Carga Horária da Formação Comum: 2070h</b>								
<b>FORMAÇÃO ESPECÍFICA</b>								
<b>Ênfase: BIOTECNOLOGIA</b>								
<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Carga Horária</b>		<b>C.H.</b>	<b>Créditos</b>			<b>Pré-requisitos</b>
		<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>	<b>Total</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>Total</b>	
	Tecnologia Microbiana	45	30	75	3	2	5	Microbiologia Básica
	Tecnologia Enzimática	45	30	75	3	2	5	Bioquímica Celular
	Biosseparação	45	30	75	3	2	5	Matemática para Biólogos
	Processamento e Controle de qualidade de alimentos	45	30	75	3	2	5	Bioquímica Celular Microbiologia Básica
	Cultura de Tecidos Vegetais	30	30	60	2	2	4	-
	Biologia Molecular Aplicada	45	-	45	3	-	3	Genética Molecular
	Biotecnologia e Ambiente	45	30	75	3	2	5	Ecologia de Comunidades
	Estágio Curricular Supervisionado I	-	180	180	-	12	12	65% da carga horária total do curso
	Estágio Curricular Supervisionado II	-	180	180	-	12	12	Estágio Curricular Supervisionado I
	Disciplinas Eletivas			200h				
	Atividades Complementares			200h				
<b>Disciplinas Específicas: 480h</b> <b>Disciplinas Eletivas: 200h</b> <b>Atividades Complementares: 200h</b> <b>Estágio Supervisionado: 360h</b> <b>Carga Horária Total: 1240h</b>								

<b>Ênfase: BIOLOGIA PARASITÁRIA</b>								
<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Carga Horária</b>		<b>C.H.</b>	<b>Créditos</b>			<b>Pré-requisitos</b>
		<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>	<b>Total</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>Total</b>	
	Parasitologia	75	30	105	5	2	7	Imunologia Básica Fisiologia Humana
	Microbiologia Parasitária	60	30	90	4	2	6	Microbiologia Básica
	Processos Patológicos Gerais	30	30	60	2	2	4	Embriologia Geral Fisiologia Humana
	Micologia Aplicada	15	30	45	1	2	3	Micologia
	Saúde Pública	75	-	75	5	-	5	-
	Imunopatologia	45	-	45	3	-	3	-
	Hematologia	30	30	60	2	2	4	-
	Estágio Curricular Supervisionado I	-	180	180	-	12	12	65% da carga horária total do curso
	Estágio Curricular Supervisionado II		180	180	-	12	12	Estágio Curricular Supervisionado I
	Disciplinas Eletivas			200				
	Atividades Complementares			200				
<b>Disciplinas Específicas: 480h</b> <b>Disciplinas Eletivas: 200h</b> <b>Atividades Complementares: 200h</b> <b>Estágio Supervisionado: 360h</b> <b>Carga Horária Total: 1240h</b>								

<b>Ênfase: BIOLOGIA AMBIENTAL</b>								
<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Carga Horária</b>		<b>C.H.</b>	<b>Créditos</b>			<b>Pré-requisitos</b>
		<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>	<b>Total</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>Total</b>	
	Planejamento Ambiental	30	30	60	2	2	4	-
	Manejo e Conservação de Ecossistemas	60	30	90	4	2	6	-
	Poluição Ambiental	60	30	90	4	2	6	-
	Biodiversidade de Ecossistemas	30	30	60	2	2	4	-
	Gestão Ambiental	60	30	90	4	2	6	-
	Tecnologia Ambiental	30	30	60	2	2	4	Poluição Ambiental
	Educação Ambiental	30	30	60	2	2	4	Ecologia Geral
	Estágio Curricular Supervisionado I	-	180	180	-	12	12	65% da carga horária total do curso
	Estágio Curricular Supervisionado II	-	180	180	-	12	12	Estágio Curricular Supervisionado I
	Disciplinas Eletivas			200				
	Atividades Complementares			200				
<b>Disciplinas Específicas: 480h</b> <b>Disciplinas Eletivas: 200h</b> <b>Atividades Complementares: 200h</b> <b>Estágio Supervisionado: 360h</b> <b>Carga Horária Total: 1240h</b>								

DISCIPLINAS ELETIVAS							
Disciplina	Carga Horária			Créditos			Pré-requisitos
	Teórica	Prática	Total	Teórico	Prático	Total	
As endemias no ambiente urbano	30	-	30	02	-	02	-
Bacteriologia de Águas	15	30	45	01	02	03	-
Bioinstrumentação	30	30	60	02	02	04	-
Biologia Marinha	15	30	45	01	02	03	-
Biossegurança	30	30	60	02	02	04	-
Citogenética	30	30	60	02	02	04	Biologia Celular
Ecologia de Peixes	15	30	45	01	02	03	-
Ecologia dos Manguezais	15	30	45	01	02	03	-
Ecologia Quantitativa	15	30	45	01	02	03	-
Empreendedorismo	15	30	45	01	02	03	-
Entomologia Aplicada	45	0	45	03	0	03	-
Fisiologia Vegetal Aplicada	15	30	45	01	02	03	Fisiologia Vegetal
Informática Básica	15	30	45	01	02	03	-
Introdução à Bioinformática	15	30	45	01	02	03	-
Introdução à Cronobiologia	60	0	60	04	0	04	-
Introdução à Oceanografia	45	0	45	03	0	03	-
Libras na Saúde	30	30	60	02	02	04	-
Malacologia	15	30	45	01	02	03	-
Regulamentação da Biossegurança em Biotecnologia	30	30	60	02	02	04	-
Plantas Medicinais e Terapêuticas	15	30	45	01	02	03	-
Resistência Bacteriana	30	-	30	02	-	02	-

**SEQUÊNCIA CURRICULAR**  
**CURSO DE BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**  
**( FORMAÇÃO COMUM)**

**1º PERÍODO**

DISCIPLINAS ELETIVAS							
Disciplina	Carga Horária			Créditos			Pré-requisitos
	Teórica	Prática	Total	Teórico	Prático	Total	
Matemática para Biólogos	45	-	45	3	-	3	-
Protistas	45	-	45	3	-	3	-
Metodologia do Estudo	45	-	45	3	-	3	-
Fundamentos da Filogenia	30	-	30	2	-	2	-
Zoologia dos Invertebrados I	45	30	75	3	2	5	-
Anatomia Humana	30	30	60	2	2	4	-
Biologia Celular	30	30	60	2	2	4	-
Química	15	30	45	1	2	3	-
Carga Horária Total	<b>405h</b>						

**2º PERÍODO**

DISCIPLINAS ELETIVAS							
Disciplina	Carga Horária			Créditos			Pré-requisitos
	Teórica	Prática	Total	Teórico	Prático	Total	
Bioquímica Celular	30	30	60	2	2	4	-
Física para Biólogos	45	-	45	3	-	3	-
Ética Profissional/Bioética	30	-	30	2	-	2	-
Sociologia	60	-	60	4	-	4	-
Zoologia dos Invertebrados II	45	30	75	3	2	5	Zoologia dos Invertebrados I
Morfoanatomia Vegetal	45	30	75	3	2	5	Biologia Celular
Bioestatística	60	-	60	4	-	4	-
Carga Horária Total	405h						
Disciplinas Eletivas							
Atividades Complementares							

**3º PERÍODO**

DISCIPLINAS ELETIVAS							
Disciplina	Carga Horária			Créditos			Pré-requisitos
	Teórica	Prática	Total	Teórico	Prático	Total	
Bioquímica Fisiológica	45	-	45	3	-	3	Bioquímica Celular
Biofísica	30	30	60	2	2	4	-
Filosofia da Natureza	30	-	30	2	-	2	-
Histologia	30	30	60	2	2	4	Biologia Celular
Zoologia dos Vertebrados I	30	30	60	2	2	4	Fundamentos de Filogenia
Metodologia Científica	45	-	45	3	-	3	-
Fisiologia Vegetal	30	30	60	2	2	4	Morfoanatomia Vegetal
Genética Básica	30	30	60	2	2	4	Biologia Celular
Carga Horária Total	420h						
Disciplinas Eletivas							
Atividades Complementares							

**4º PERÍODO**

DISCIPLINAS ELETIVAS							
Disciplina	Carga Horária			Créditos			Pré-requisitos
	Teórica	Prática	Total	Teórico	Prático	Total	
Genética Molecular	45	-	45	3	-	3	Biologia Celular, Bioquímica Celular
Fundamentos de Geologia	45	-	45	3	-	3	-
Embriologia	15	30	45	1	2	3	Histologia
Fisiologia Humana	30	30	60	2	2	4	Anatomia Humana
Zoologia dos Vertebrados II	30	30	60	2	2	4	Zoologia de Vertebrados I
Histologia dos Sistemas	30	30	60	2	2	4	Histologia
Sistemática Vegetal I	30	30	60	2	2	4	Morfoanatomia Vegetal
Ecologia Geral	30	30	60	2	2	4	-
Carga Horária Total	435h						
Disciplinas Eletivas							
Atividades Complementares							

**5º PERÍODO**

DISCIPLINAS ELETIVAS							
Disciplina	Carga Horária			Créditos			Pré-requisitos
	Teórica	Prática	Total	Teórico	Prático	Total	
Paleontologia	45	-	45	3	-	3	Fundamentos de Geologia
Imunologia Básica	30	30	60	2	2	4	Fisiologia Humana
Fisiologia Animal	30	30	60	2	2	4	Zoologia de Vertebrados II
Microbiologia Básica	30	30	60	2	2	4	Bioquímica Celular
Genética de Populações e Evolução	30	-	30	2	-	2	Genética Básica
Ecologia de Comunidades	15	30	45	1	2	3	Ecologia Geral
Micologia	15	30	45	1	2	3	Biologia Celular
Sistemática Vegetal II	30	30	60	2	2	4	Morfoanatomia Vegetal
Carga Horária Total	405h						
Disciplinas Eletivas							
Atividades Complementares							

Carga Horária Total da Formação Comum: 2070 horas

**FORMAÇÃO ESPECÍFICA****Ênfase : Biotecnologia****6º PERÍODO**

DISCIPLINAS ELETIVAS							
Disciplina	Carga Horária			Créditos			Pré-requisitos
	Teórica	Prática	Total	Teórico	Prático	Total	
Tecnologia Enzimática	45	30	75	3	2	5	Bioquímica Celular
Biologia Molecular Aplicada	45	-	45	3	-	3	Genética Molecular
Tecnologia Microbiana	45	30	75	3	2	5	Microbiologia Básica
Cultura de Tecidos Vegetais	30	30	60	2	2	4	-
Carga Horária Total	255h						
Disciplinas Eletivas							
Atividades Complementares							

**7º PERÍODO**

DISCIPLINAS ELETIVAS							
Disciplina	Carga Horária			Créditos			Pré-requisitos
	Teórica	Prática	Total	Teórico	Prático	Total	
Biosseparação	45	30	75	3	2	5	Matemática para Biólogos
Processamento e Controle de Qualidade de Alimentos	45	30	75	3	2	5	Bioquímica Celular Microbiologia Básica
Biotecnologia e Ambiente	45	30	75	3	2	5	Ecologia de Comunidades
Estágio Curricular Supervisionado I	-	180	180	-	12	12	65% da carga horária total do curso
Carga Horária Total	405h						
Disciplinas Eletivas							
Atividades Complementares							



**8º PERÍODO**

DISCIPLINAS ELETIVAS							
Disciplina	Carga Horária			Créditos			Pré-requisitos
	Teórica	Prática	Total	Teórico	Prático	Total	
Estágio Curricular Supervisionado II	-	180	180	-	12	12	Estágio Curricular Supervisionado I
Carga Horária Total	180h						
Disciplinas Eletivas							
Atividades Complementares							

**Ênfase: Biologia Parasitária****6º PERÍODO**

DISCIPLINAS ELETIVAS							
Disciplina	Carga Horária			Créditos			Pré-requisitos
	Teórica	Prática	Total	Teórico	Prático	Total	
Microbiologia Parasitária	60	30	90	4	2	6	Microbiologia Básica
Micologia Aplicada	15	30	45	1	2	3	Micologia
Parasitologia	75	30	105	5	2	7	Imunologia Básica – Fisiologia Humana
Saúde Pública	75	-	75	5	-	5	
Carga Horária Total	315h						
Disciplinas Eletivas							
Atividades Complementares							

**7º PERÍODO**

DISCIPLINAS ELETIVAS							
Disciplina	Carga Horária			Créditos			Pré-requisitos
	Teórica	Prática	Total	Teórico	Prático	Total	
Processos Patológicos Gerais	30	30	60	2	2	4	Embriologia Geral Fisiologia Humana
Imunopatologia	45	-	45	3	-	3	-
Hematologia	30	30	60	2	2	4	-
Estágio Curricular Supervisionado I	-	180	180	-	12	12	65% da carga horária total do curso
Carga Horária Total	345h						
Disciplinas Eletivas							
Atividades Complementares							

**8º PERÍODO**

DISCIPLINAS ELETIVAS							
Disciplina	Carga Horária			Créditos			Pré-requisitos
	Teórica	Prática	Total	Teórico	Prático	Total	
Estágio Curricular Supervisionado II	-	180	180	-	12	12	Estágio Curricular Supervisionado I
Carga Horária Total	180h						
Disciplinas Eletivas							
Atividades Complementares							

**Carga Horária Total da Formação Específica: 840h/a**

*O PPC contempla na sua estrutura curricular a disciplina de Libras na Saúde como eletiva, em atendimento ao Decreto Federal nº 5626/2005.*

*O Estágio Curricular é vivenciado nos dois últimos semestres do curso, sendo regulamentado através da Normatização Conselho Departamental nº. 02/2006.*

*A produção intelectual do aluno, advinda da articulação teórica e prática durante o curso, resultará no Trabalho de Conclusão de Curso/TCC, no formato de monografia, elaborada pelos alunos do curso de Ciências Biológicas, respeitando-se as especificidades e particularidades de cada ênfase curricular.*

*As atividades Complementares estão contempladas no PPC, e são de naturezas diversas como pesquisa, extensão, monitoria, participação em seminários congressos, simpósios, conferências, produção científica e outras. As atividades complementares, para efeito de integralização da carga horária, encontram-se regulamentadas através da Normatização CD nº 01/2006.*

*Não há Núcleo Docente Estruturante - NDE para o curso, porém existe uma comissão equivalente, inclusive com representação estudantil, que acompanha o desenvolvimento do curso.*

*Esta comissão realizou entrevista com quatro alunos do sexto e oitavo períodos do curso, para obter informações sobre a qualidade do funcionamento do mesmo. Todos os discentes foram unânimes em afirmar o bom nível de formação e comprometimento dos docentes e dos gestores do ICB, sempre disponíveis para colaborar com a formação e satisfação dos discentes. Afirmaram, ainda, que a grande maioria dos alunos está sempre envolvida em algum projeto de pesquisa.*

*A crítica mais contundente dos alunos é à biblioteca, que serve a vários cursos e por esta razão há uma grande dificuldade para conseguir livros das disciplinas do ciclo básico, visto que muitas são comuns a diversos cursos da área de saúde. Reclamam ainda da escassez de funcionários técnicos e administrativos.*

*Outro ponto relevante levantado pelos alunos foi o incentivo para a participação em eventos científicos dentro e fora do estado de Pernambuco, além das diversas atividades de campo e visitas técnicas realizadas ao longo do curso.*

## **5. CORPO DOCENTE**

*A coordenadora do curso de Ciências Biológicas possui graduação na área do curso e doutorado nessa área, bem como experiência no magistério superior acima de cinco anos. O corpo docente do Curso de Ciências Biológicas é composto por 42 professores. O perfil de titulação do grupo se expressa por 93% com titulação obtida em programas stricto sensu, sendo 27 docentes Doutores (69%), 12 professores com título de Mestre (30%), e três professores com título de Especialista (7%). Os Professores com contrato em tempo integral (40) horas representam 81% do total de docentes e destes 43% trabalham em regime de dedicação exclusiva (DE). Todos os professores têm envolvimento com o curso e experiência acadêmica no ensino superior maior que 04 anos.*

## **6. AVALIAÇÕES EXTERNAS**

*O curso em tela obteve nas avaliações externas feitas pelo INEP inicialmente conceito A no provão de 2003, e no ENADE de 2005 alcançou nota 4,0. Recentemente, em setembro de 2009, obteve igualmente a nota 4,0 no ENADE (realizado em 2008). Estes resultados são favoráveis ao desempenho apresentado e o ICB vem trabalhando com o propósito de melhorar ainda mais as condições de ofertas de ensino.*

*As ações propostas para esta iniciativa incluem: construção de uma biblioteca e aumento do acervo bibliográfico; concurso público para contratação de docentes e servidores técnicos administrativos em áreas específicas; ampliação dos laboratórios de práticas; ampliação de áreas*

*de convivência e integração para os discentes; incentivo para realização de eventos científicos e de extensão.*

## **7. CONCLUSÃO DA COMISSÃO**

*A Comissão de Verificação recomenda a renovação do reconhecimento do curso em tela, porém sugere que seja ampliado o acervo bibliográfico com o propósito de adequação às necessidades do corpo discente. Sugere que seja realizado concurso público para contratação de servidores técnicos administrativos, visando a melhoria das condições para o corpo docente exercer suas atividades acadêmicas de forma adequada, visto que esse ponto foi fortemente questionado pelos professores.*

Esta relatoria estabelece o prazo de 180 dias para que o ICB/UPE apresente ao CEE/PE documentação comprobatória de ampliação do acervo do Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas, que deverá ser anexada a este processo, além de comprovar o atendimento às condições de acessibilidade previstas na Lei Federal Nº 10.098/2000.

## **III – VOTO:**

Considerando as condições aqui expostas e o relatório de avaliação das condições de oferta transcrito, somos de parecer e voto favoráveis à Renovação do Reconhecimento do Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas do Instituto de Ciências Biológicas – ICB/Universidade de Pernambuco - UPE, localizado na Rua Arnóbio Marques, nº 210, Santo Amaro, Recife/PE, pelo prazo de cinco anos.

É o voto.

Comunique-se à parte interessada e à Secretaria de Educação de Pernambuco.

## **IV – CONCLUSÃO DA CÂMARA:**

A Câmara de Educação Superior acompanha o Voto do Relator e encaminha o presente Parecer à apreciação do Plenário.

Sala das Sessões, em 14 de fevereiro de 2011.

ARNALDO CARLOS DE MENDONÇA – Presidente – Relator

JOSÉ AMARO BARBOSA DA SILVA – Vice-Presidente

NELLY MEDEIROS DE CARVALHO

REGINA CÉLIA LOPES LUSTOSA RORIZ

FERNANDO ANTÔNIO GONÇALVES

## **V – DECISÃO DO PLENÁRIO:**

O Plenário do Conselho Estadual de Educação de Pernambuco decide aprovar o presente Parecer nos termos do Voto do Relator.

Sala das Sessões Plenárias, em 14 de fevereiro de 2011.

Prof. Fernando Antônio Gonçalves  
Presidente