

Rua Bernardino Monteiro, 700 Dois Pinheiros Santa Teresa - Espírito Santo  
CEP: 29650-000 Tel.: (27) 3259-3997 esfa@esfa.edu.br www.esfa.edu.br

**MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE BIOMEDICINA (Bacharelado)**

Aplicada aos Ingressantes a partir de 2012/1 nos Turnos Integral Diurno e Noturno

DISCIPLINAS	CHP	CHS	CHST	CHSP
<b>1º Período</b>				
ANATOMIA HUMANA	80	4	2	2
BIOLOGIA CELULAR	80	4	2	2
PRODUÇÃO DE TEXTO	40	2	2	0
FÍSICA APLICADA	60	3	2	1
INTRODUÇÃO À BIOMEDICINA	40	2	2	0
MATEMÁTICA APLICADA	40	2	2	0
QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA	100	5	3	2
<b>Carga Horária do Período</b>	<b>440 h-a</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>7</b>
<b>2º Período</b>				
BIOESTATÍSTICA	40	2	2	0
BIOFÍSICA	60	3	2	1
BIOLOGIA MOLECULAR GERAL	60	3	2	1
BIOQUÍMICA MOLECULAR	60	3	2	1
HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA	80	4	2	2
FUNDAMENTOS E METODOLOGIA DA CIÊNCIA	40	2	2	0
QUÍMICA ORGÂNICA	80	4	2	2
<b>Carga Horária do Período</b>	<b>420 h-a</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>7</b>
<b>3º Período</b>				
BIOQUÍMICA METABÓLICA	80	4	2	2
ECOLOGIA	60	3	2	1
FISIOLOGIA HUMANA	80	4	2	2
CIÊNCIAS SOCIAIS	40	2	2	0
IMUNOLOGIA BÁSICA	60	3	2	1
GENÉTICA E EVOLUÇÃO	80	4	3	1
PARASITOLOGIA GERAL	60	3	2	1
<b>Carga Horária do Período</b>	<b>460 h-a</b>	<b>23</b>	<b>15</b>	<b>8</b>

Legenda: CHP: Carga Horária do Período; CHS: Carga Horária Semanal; CHSP: Carga Horária Semanal Prática; CHST: Carga Horária Semanal Teórica; h-a: hora-aula

Continuação da Matriz Curricular do Curso de Biomedicina – 2012/1 – Integral Diurno e Noturno

<b>4º Período</b>				
ANÁLISES BROMATOLÓGICAS	80	4	2	2
BACTERIOLOGIA	80	4	2	2
ÉTICA	40	2	2	0
EMPREENDEDORISMO E LIDERANÇA	40	2	2	0
FUNDAMENTOS DA FARMACOLOGIA	80	4	2	2
IMAGENOLOGIA	40	2	2	0
PATOLOGIA GERAL	60	3	2	1
<b>Carga Horária do Período</b>	<b>420 h-a</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>7</b>
<b>5º Período</b>				
ESTÁGIO SUPERVISIONADO I	140	7	1	6**
BIOLOGIA MOLECULAR CLÍNICA	60	3	2	1
ANÁLISES TOXICOLÓGICAS	80	4	2	2
BIOQUÍMICA CLÍNICA	60	3	2	1
CONTROLE DE QUALIDADE EM ANÁLISES LABORATORIAIS	40	2	2	0
IMUNOLOGIA CLÍNICA	60	3	2	1
MICOLOGIA	60	3	2	1
<b>Carga Horária do Período</b>	<b>500 h-a</b>	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>12</b>
<b>6º Período</b>				
ESTÁGIO SUPERVISIONADO II	140	7	1	6**
ANÁLISES HEMATOLÓGICAS	80	4	2	2
VIROLOGIA	60	3	2	1
ANÁLISES AMBIENTAIS	60	3	2	1
CITOLOGIA CLÍNICA	80	4	2	2
SAÚDE COLETIVA	60	3	2	1
<b>Carga Horária do Período</b>	<b>480 h-a</b>	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>13</b>
<b>7º Período</b>				
ESTÁGIO SUPERVISIONADO III	260	13	1	12**
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	50	3	2	1*
BIOTECNOLOGIA I	60	3	2	1
PARASITOLOGIA CLÍNICA	60	3	2	1
HEMOCOMPONENTES E APLICAÇÕES	60	3	2	1
<b>Carga Horária do Período</b>	<b>490 h-a</b>	<b>25</b>	<b>9</b>	<b>16</b>

Rua Bernardino Monteiro, 700 Dois Pinheiros - Santa Teresa - Espírito Santo  
CEP: 29650-000 Tel.: (27) 3259-3997 esfa@esfa.edu.br www.esfa.edu.br

Continuação da Matriz Curricular do Curso de Biomedicina – 2012/1 – Integral Diurno e Noturno

<b>8º Período</b>				
ESTÁGIO SUPERVISIONADO IV	260	13	1	12**
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	50	3	2	1*
BIOTECNOLOGIA II	60	3	2	1
BIOLOGIA MOLECULAR FORENSE	60	3	2	1
<b>Carga Horária do Período</b>	<b>430 h-a</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>15</b>
<b>Carga Horária Total de Disciplinas Obrigatórias (h-a de 50 minutos)</b>			<b>2920 horas-aula</b>	
<b>Carga Horária Mínima Obrigatória de Disciplinas Optativas (h-a de 50 minutos)</b>			<b>160 horas-aula</b>	
<b>Carga Horária Mínima Obrigatória de Estágio em Campo (h-a de 60 minutos)</b>			<b>720 horas-aula</b>	
<b>Carga Horária Mínima Obrigatória de Atividades Complementares (h-a de 60 minutos)</b>			<b>200 horas-aula</b>	
<b>CARGA HORÁRIA MÍNIMA PARA INTEGRALIZAÇÃO DO CURSO</b>			<b>4000 horas-aula</b>	
			<b>3486 horas</b>	
<b>Regime Acadêmico</b>			<b>Seriado Semestral</b>	
<b>TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO DO CURSO</b>			<b>8 Semestres</b>	

\* Aula Quinzenal

\*\* Carga horária a ser desenvolvida em campo (hora-aula = 60 minutos)

<b>Elenco de Disciplinas Optativas</b>				
<b>DISCIPLINAS</b>	<b>CHP</b>	<b>CHS</b>	<b>CHST</b>	<b>CHSP</b>
<b>Eixo Generalista</b>				
ATENÇÃO PRIMÁRIA A SAÚDE	60	3	2	1
TECNOLOGIA FARMACÊUTICA	60	3	2	1
LEGISLAÇÃO AMBIENTAL	40	2	2	0
AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS	60	3	2	1
BOTÂNICA	60	3	2	1
ECONOMIA E ADMINISTRAÇÃO	60	3	2	1
INGLÊS INSTRUMENTAL	40	2	2	0
LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	40	2	0	0
POLÍTICAS PÚBLICAS	40	2	0	0
PRIMEIROS SOCORROS E EMERGÊNCIAS EM EDUCAÇÃO FÍSICA E ESPORTES	60	3	1	2
RADIOLOGIA	100	5	3	2
TESTES E MEDIDAS EM EDUCAÇÃO FÍSICA	60	3	2	1

Legenda: CHP: Carga Horária do Período; CHS: Carga Horária Semanal; CHSP: Carga Horária Semanal Prática; CHST: Carga Horária Semanal Teórica; h-a: hora-aula

Rua Bernardino Monteiro, 700 Dois Pinheiros Santa Teresa - Espírito Santo  
CEP: 29650-000 Tel.: (27) 3259-3997 esfa@esfa.edu.br www.esfa.edu.br

Continuação da Matriz Curricular do Curso de Biomedicina – 2012/1 – Integral Diurno e Noturno

<b>Elenco de Disciplinas Optativas</b>				
<b>DISCIPLINAS</b>	<b>CHP</b>	<b>CHS</b>	<b>CHST</b>	<b>CHSP</b>
<b>Eixo Educação</b>				
EDUCAÇÃO E DIVERSIDADE HUMANA	60	3	2	1
METODOLOGIAS DE ENSINO DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA	40	2	2	0
PRODUÇÃO DO CONHECIMENTO PEDAGÓGICO	60	3	3	0
PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO	60	3	3	0
SÓCIO-ANTROPOLOGIA DA EDUCAÇÃO	60	3	3	0
<b>Eixo Saúde Animal</b>				
PARASITOLOGIA VETERINÁRIA	100	5	3	2
TECNOLOGIA DE ALIMENTOS E ANÁLISE SENSORIAL	80	4	2	2
ZOONOSES E SAÚDE PÚBLICA	60	3	2	1

Legenda: CHP: Carga Horária do Período; CHS: Carga Horária Semanal; CHSP: Carga Horária Semanal Prática; CHST: Carga Horária Semanal Teórica; h-a: hora-aula