

**LICENCIATURA EM CIÊNCIAS NATURAIS****Matriz Curricular (1º ao 4º Módulo) -Todas as Habilitações**

<b>Módulo 1º Semestre</b>						
<b>DISCIPLINAS</b>	<b>CH</b>				<b>CR</b>	
	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>L</b>	<b>E</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Matemática Aplicada às Ciências Naturais I	80				4	0
Tendências Educacionais para o Ensino de Ciências		80			4	0
Tecnologia de Informação Aplicada à Educação	60				3	0
Metodologia Científica	60				3	0
Língua Portuguesa e Comunicação	60				3	0
Introdução a Geociências	60				3	0
	<b>320</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
	<b>400</b>				<b>20</b>	
<b>Módulo 2º Semestre</b>						
Matemática Aplicada às Ciências Naturais II	80				4	0
Temas de Biologia I	40		40		2	1
Temas de Física I	40		40		2	1
Temas de Química I	40		40		2	1
Didática para o Ensino de Ciências	60				3	0
Psicologia da Aprendizagem	80				4	0
	<b>340</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>3</b>
	<b>460</b>				<b>20</b>	
<b>Módulo 3º Semestre</b>						
Práticas Integradoras I		80			4	0
Temas de Biologia II	40		40		2	1
Temas de Física II	40		40		2	1
Temas de Química II	40		40		2	1
Epistemologia e História da Ciência I	60				3	0
Tecnologias Educacionais para o Ensino de Ciências		60			3	0
	<b>180</b>	<b>140</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>3</b>
	<b>440</b>				<b>19</b>	

Módulo 4º Semestre						
DISCIPLINAS	CH				CR	
	T	P	L	E	T	P
Práticas Integradoras II		80			4	0
Temas de Biologia III	40		40		2	1
Temas de Física III	40		40		2	1
Temas de Química III	40		40		2	1
Epistemologia e História da Ciência II	60				3	0
Políticas Educacionais	60				3	0
	<b>240</b>	<b>80</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>3</b>
	<b>440</b>				<b>19</b>	

### Matriz Curricular (5º ao 8º Módulo) – Habilitação Biologia

Módulo 5º Semestre						
DISCIPLINAS	CH				CR	
	T	P	L	E	T	P
Estágio Supervisionado I: Vivencias em Espaços Não Formais				100	05	0
Probabilidade e Estatística Aplicada	60				3	0
Moléculas da Vida e suas Transformações	40		40		2	1
Unidade da Vida: Célula e Desenvolvimento Embrionário	40		40		2	1
Língua Brasileira de Sinais	80				4	0
Classificação e Padrão Geográfico dos Seres Vivos	60				3	0
	<b>280</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>19</b>	<b>2</b>
	<b>460</b>				<b>21</b>	
Módulo 6º Semestre						
Recursos pedagógicos para o Ensino de Ciências		60			3	0
Estágio Supervisionado II: Vivencias no Ensino Fundamental				120	6	0
TCC I: Redação científica e elaboração de projeto	40				2	0
Dinâmica dos seres vivos e ambiente	40		40		2	1
Diversidade da Vida I: Plantas	40		40		2	1
Diversidade da Vida II: Animais	40		40		2	1
	<b>160</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>17</b>	<b>3</b>
	<b>460</b>				<b>20</b>	

Módulo 7º Semestre						
DISCIPLINAS	CH				CR	
	T	P	L	E	T	P
Recursos Pedagógicos para o Ensino de Biologia		40			2	0
Estágio Supervisionado III: Vivências no Ensino Médio (Parte I)				80	4	0
TCC II - Levantamento, compilação e análises de dados	60				3	0
Processos Vitais I: Plantas	40		40		2	1
Processos Vitais II: Animais	40		40		2	1
	<b>140</b>	<b>40</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>13</b>	<b>2</b>
	<b>340</b>				<b>15</b>	
Módulo 8º Semestre						
Estágio Supervisionado IV: Vivências no Ensino Médio (Parte II)				100	5	0
Agentes Infecciosos e Parasitários	40		40		2	1
TCC III: Análise, elaboração textual e socialização de resultados	60				3	0
	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>100</b>	<b>10</b>	<b>1</b>
	<b>240</b>				<b>11</b>	
<b>Total do 5º a 8º módulo</b>	<b>1500</b>					
<b>Total do curso</b>	<b>3440</b>					

### Matriz Curricular (5º ao 8º Módulo) – Habilitação Física

Módulo 5º Semestre						
DISCIPLINAS	CH				CR	
	T	P	L	E	T	P
Estágio Supervisionado I: Vivências em Espaços Não Formais				100	5	0
Probabilidade e Estatística Aplicada	60				3	0
Matemática Aplicada a Ciências III	80				4	0
Os Princípios da Mecânica Clássica	80				4	0
Recursos pedagógicos para o Ensino de Ciências		60			3	0
Tópicos de Ensino de Física I	40				2	0
	<b>260</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>21</b>	<b>0</b>
	<b>420</b>				<b>21</b>	

<b>Módulo 6º Semestre</b>						
Estágio Supervisionado II: Vivências no Ensino Fundamental				120	6	0
Recursos Pedagógicos para o Ensino de Física		60			3	0
TCC I: Redação científica e elaboração de projeto	40				2	0
Calor e Termodinâmica	60				3	0
Tópicos de Ensino de Física II	40				2	0
Métodos Matemáticos para Física	80				4	0
	<b>220</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>20</b>	<b>0</b>
	<b>400</b>			<b>20</b>		

<b>Módulo 7º Semestre</b>						
Estágio Supervisionado III: Vivências no Ensino Médio (Parte I)				100	5	0
Introdução a Astronomia e Astrofísica	60				3	0
O Desenvolvimento da Teoria Eletromagnética	80				4	0
TCC II: Levantamento e interpretação de informações	60				3	0
A Construção da Física Moderna e Contemporânea I	60				3	0
	<b>260</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>18</b>	<b>0</b>
	<b>360</b>			<b>18</b>		

<b>Módulo 8º Semestre</b>						
Estágio Supervisionado IV: Vivências no Ensino Médio (Parte II)				80	4	0
A Construção da Física Moderna e Contemporânea II	60				3	0
TCC III: Análise, Elaboração textual e Socialização de Resultados	60				3	0
Tópico de Ensino de Física III	40				2	0
Linguagem Brasileira de Sinais	80				4	0
	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>12</b>	<b>0</b>
	<b>320</b>			<b>12</b>		
<b>Total do 5º a 8º módulo</b>	<b>1500</b>					
<b>Total do curso</b>	<b>3440</b>					

## Matriz Curricular (5º ao 8º Módulo) – Habilitação Química

Módulo 5º Semestre						
DISCIPLINAS	CH				CR	
	T	P	L	E	T	P
Estágio Supervisionado I: Vivências em Espaços Não Formais				100	5	0
Estrutura da Matéria, Interações e Transformações Químicas	80				4	0
Estudo Exp. sobre Est. da Matéria, Interações e Transformações Químicas			40		0	1
Probabilidade e Estatística Aplicada	60				3	0
Compostos orgânicos não - oxigenados	60				3	0
Língua Brasileira de Sinais	80				4	0
<b>Total Parcial:</b>	<b>280</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>100</b>	<b>19</b>	<b>1</b>
<b>Total Geral</b>	<b>420</b>				<b>20</b>	

Módulo 6º Semestre						
DISCIPLINAS	CH				CR	
	T	P	L	E	T	P
Recursos Pedagógicos Para o Ensino de Ciências		60			3	0
Estágio Supervisionado II: Vivências no Ensino Fundamental				120	6	0
Compostos Orgânicos Oxigenados	80				3	0
Estudo Experimental Sobre Produtos Naturais e Sintéticos			40		0	1
TCC I: Redação Científica e Elaboração de Projeto	40				2	0
<b>Total Parcial:</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>40</b>	<b>120</b>	<b>14</b>	<b>1</b>
<b>Total Geral</b>	<b>340</b>				<b>15</b>	

Módulo 7º Semestre						
DISCIPLINAS	CH				CR	
	T	P	L	E	T	P
Recursos Pedagógicos Para o Ensino de Química		60			3	0
Estágio Supervisionado III: Vivências no Ensino Médio (Parte I)				100	5	0
Eletroquímica e Processos de Condução de Corrente	40				2	0

Módulo 7º Semestre						
DISCIPLINAS	CH				CR	
	T	P	L	E	T	P
O Estado de Equilíbrio Químico e a Cinética das Reações		80			4	0
Energia e Leis da Termodinâmica	60				3	0
TCC II: Levantamento e Interpretação de Informações	60				3	0
<b>Total Parcial</b>	<b>160</b>	<b>140</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>20</b>	<b>0</b>
<b>Total Geral</b>	<b>400</b>				<b>20</b>	

Módulo 8º Semestre						
DISCIPLINAS	CH				CR	
	T	P	L	E	T	P
Estágio Supervisionado IV: Vivências no Ensino Médio (Parte II)				80	0	0
Estudo Experimental sobre Energia e Processos Dinâmicos das Reações Químicas			80		0	2
Análise Química Qualitativa e Quantitativa dos Elementos	80				4	0
Estudo Exp. sobre Análise Química Qualitativa e Quantitativa dos Elementos			40		0	2
TCC III: Análise, Elaboração Textual e Socialização de Resultados	60				3	0
<b>Total Parcial</b>	<b>140</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>80</b>	<b>7</b>	<b>4</b>
<b>Total Geral</b>	<b>340</b>				<b>11</b>	

<b>Total do 5º ao 8º módulo</b>	<b>1500</b>
<b>Total do curso</b>	<b>3440</b>