

## FLUXOGRAMA DA ESTRUTURA CURRICULAR – LICENCIATURA EM QUÍMICA – ITUIUTABA

1º Semestre 20 h/a Semana + 2EaD	2º Semestre 20 h/a Semana + 2 EaD	3º Semestre 20 h/a Semana + 1 EaD	4º Semestre 23 h/a Semana + 3 EaD	5º Semestre 21 h/a Semana + 4 EaD	6º Semestre 20 h/a Semana + 2 EaD	7º Semestre 20 h/a Semana + 4 EaD	8º Semestre 20 h/a Semana + 3 EaD
Geometria Analítica 2 h/a	Didática Geral 2 h/a + 1 EaD	Álgebra Linear 2 h/a	Metodologia Científica 2 h/a + 1 EaD	Estágio Supervisionado I 2 h/a	Estágio Supervisionado II 2 h/a	Estágio Supervisionado III 2 h/a	Estágio Supervisionado IV 2 h/a
Química Geral 4 h/a + 1 EaD	Química Inorgânica 4 h/a + 1 EaD	Físico-Química II 4 h/a	Química Orgânica II 4 h/a	Análítica Instrumental I 4 h/a + 1 EaD	Análítica Instrumental II 4 h/a + 1 EaD	Toxicologia 2 h/a + 1 EaD	Resíduos Sólidos e Efluentes Líquidos 2 h/a + 1 EaD
Introdução ao Laboratório de Química 2h/a	Físico-Química I 4 h/a	Química Orgânica I 4 h/a	Bioquímica I 4 h/a	Trabalho de Conclusão de Curso I 4 h/a	Libras 2h/a + 1 EaD	Política e Organização da Educação Básica 2 h/a + 1 EaD	Ciência dos Materiais 2 h/a + 1 EaD
Física I 4 h/a	Física II 2 h/a	Química Descritiva 2 h/a + 1 EaD	Química de Coordenação 2 h/a + 1 EaD	Psicologia da Educação 2 h/a + 1EaD	Bioquímica II 4 h/a	Mineralogia 2 h/a + 1 EaD	Meio Ambiente e Responsabilidade Social 4 h/a + 1 EaD
Fundamentos da matemática 2 h/a	Cálculo I 4 h/a	Cálculo II 4 h/a	Química Analítica Qualitativa 4 h/a + 1 EaD	Química Analítica Quantitativa 4 h/a + 1 EaD	Estatística 2 h/a	Química Ambiental 4 h/a + 1 EaD	Eletiva 2 h/a
Multiculturalismo Direitos Humanos e Ética 2 h/a + 1 EaD	Prática de Formação Docente II 4 h/a	Prática de Formação Docente III 4 h/a	Optativa I 4 h/a	Educação Inclusiva: Dimensão Sócio Cultural e Política 2h/a + 1 EaD	Fundamentos Sócio-Filosóficos da Educação 2h/a	Optativa 4 h/a	Trabalho de Conclusão de Curso II 4 h/a
Prática de Formação Docente I 4 h/a			Prática de Formação Docente IV 3 h/a	Prática de Formação Docente V 3 h/a	Prática de Formação Docente VI 4 h/a	Prática de Formação Docente VII 4 h/a	Prática de Formação Docente VIII 4 h/a

Obs.: Estágio Supervisionado: 5 h/a de atendimento extra-classe.

1º Período									
Disciplina	Carga Horária				Formação docente	Hora aula	Hora Relógio	Créditos	Pré-requisito
	Teórica	Prática	EAD						
Física I	54	18			72	60	4		
Fundamentos da matemática	36				36	30	2		
Geometria Analítica	36				36	30	2		
Introdução ao Laboratório de Química		36			36	30	2		
Multiculturalismo Direitos Humanos e Ética	36		18		54	45	3		
Prática de Formação Docente I	18	18		36	72	60	4		
Química Geral	36	36	18		90	75	5		
<b>SUBTOTAL</b>	<b>216</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>396</b>	<b>330</b>	<b>22</b>		
Atividades complementares					36	30	2		
<b>TOTAL</b>	<b>216</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>432</b>	<b>360</b>	<b>24</b>		

\* Crédito = número de aulas semanal (hora-aula considerada de 50 minuto)

<b>2º Período</b>								
Disciplina	Carga Horária				Hora aula	Hora Relógio	Créditos	Pré-requisito
	Teórica	Prática	EAD	Formação docente				
Cálculo I	72				72	60	4	
Didática Geral	36		18		54	45	3	
Física II	36				36	30	2	
Físico-Química I	54	18			72	60	4	
Prática de Formação Docente II		18		36	72	60	4	
Química Inorgânica	54	18	18		90	75	5	
<b>SUBTOTAL</b>	<b>270</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>396</b>	<b>330</b>	<b>22</b>	
Atividades complementares					36	30	2	
<b>TOTAL</b>	<b>270</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>432</b>	<b>360</b>	<b>24</b>	

\* Crédito = número de aulas semanal (hora-aula considerada de 50 minutos).

<b>3º Período</b>								
Disciplina	Carga Horária				Hora aula	Hora Relógio	Créditos	Pré-requisito
	Teórica	Prática	EAD	Formação docente				
Álgebra Linear	36				36	30	2	
Cálculo II	72				72	60	4	
Físico-Química II	54	18			72	60	4	<b>Físico Química I</b>
Prática de Formação Docente III	18	18		36	72	60	4	
Química Descritiva	36		18		54	45	3	
Química Orgânica I	54	18			72	60	4	
<b>SUBTOTAL</b>	<b>270</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>378</b>	<b>315</b>	<b>21</b>	
Atividades complementares					36	30	2	
<b>TOTAL</b>	<b>270</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>414</b>	<b>345</b>	<b>23</b>	

\* Crédito = número de aulas semanal (hora-aula considerada de 50 minutos)

<b>4º Período</b>								
Disciplina	Carga Horária			Formação docente	Hora aula	Hora Relógio	Créditos	Pré-requisito
	Teórica	Prática	EAD					
Bioquímica I	54	18			72	60	4	
Metodologia Científica	36		18		54	45	3	
Optativa I	72				72	60	4	
Prática de Formação Docente IV		18		36	54	45	3	
Química Analítica Qualitativa	54	18	18		90	75	5	
Química de Coordenação	18	18	18		54	45	3	
Química Orgânica II	54	18			72	60	4	<b>Química Orgânica I</b>
<b>SUBTOTAL</b>	<b>288</b>	<b>90</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>468</b>	<b>390</b>	<b>26</b>	
Atividades complementares					36	30	2	
<b>TOTAL</b>	<b>288</b>	<b>90</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>504</b>	<b>420</b>	<b>28</b>	

\* Crédito = número de aulas semanal (hora-aula considerada de 50 minutos).

5º Período									
Disciplina	Teórica	Prática	EAD	Carga Horária		Hora aula	Hora Relógio	Créditos	Pré-requisito
				Estágio Supervisionado	Formação docente				
Analítica Instrumental I	54	18	18			90	75	5	
Trabalho de Conclusão de Curso I	72					72	60	4	
Educação Inclusiva: Dimensão Sócio Cultural e Política	36		18			54	45	3	
Orientação Supervisionado I				36		36	30	2	
Prática de Formação Docente V		18			36	54	45	3	
Psicologia da Educação	36		18			54	45	3	
Química Analítica Quantitativa	54	18	18			90	75	5	<b>Química Analítica Qualitativa</b>
<b>SUBTOTAL</b>	<b>252</b>	<b>54</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>450</b>	<b>375</b>	<b>25</b>	
Estágio Supervisionado I						90	75	5	
Atividades Complementares						36	30	2	
<b>TOTAL</b>	<b>234</b>	<b>54</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>576</b>	<b>480</b>	<b>32</b>	

\* Crédito = número de aulas semanal (hora-aula considerada de 50 minutos).

<b>6º Período</b>										
Disciplina	Teórica	Prática	EAD	Carga Horária		Formação docente	Hora aula	Hora Relógio	Créditos	Pré-requisito
				Estágio Supervisionado						
Analítica Instrumental II	54	18	18				90	75	5	<b>Analítica Instrumental I</b>
Orientação Supervisionado II					36		36	30	2	
Fundamentos Sócio-Filosóficos da Educação	36						36	30	2	
Libras	36		18				54	45	3	
Estatística	36						36	30	2	
Prática de Formação Docente VI	18	18				36	72	60	4	
Biquímica II	54	18					72	60	4	
<b>SUBTOTAL</b>	<b>234</b>	<b>54</b>	<b>36</b>		<b>36</b>	<b>36</b>	<b>396</b>	<b>330</b>	<b>22</b>	
Estágio Supervisionado II							90	75	5	<b>Estágio Supervisionado I</b>
Atividades Complementares							36	30	2	
<b>TOTAL</b>	<b>234</b>	<b>54</b>	<b>36</b>		<b>36</b>	<b>36</b>	<b>522</b>	<b>435</b>	<b>29</b>	

\* Crédito = número de aulas semanal (hora-aula considerada de 50 minutos).

## 7º Período

Disciplina	Teórica	Prática	EAD	Carga Horária		Hora aula	Hora Relógio	Créditos	Pré-requisito
				Estágio Supervisionado	Formação docente				
Orientação Supervisionado III				36		36	30	2	
Toxicologia	36		18			54	45	3	
Política e Organização da Educação Básica	36		18			54	45	3	
Mineralogia	36		18			54	45	3	
Química Ambiental	54	18	18			90	75	5	
Optativa II	72					72	60	4	
Prática de Formação Docente VII		18			54	72	60	4	
<b>SUBTOTAL</b>	<b>234</b>	<b>36</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>54</b>	<b>432</b>	<b>360</b>	<b>24</b>	
Estágio Supervisionado I						90	75	5	Estágio Supervisionado II
Atividades Complementares						18	15	1	
<b>TOTAL</b>	<b>234</b>	<b>36</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>54</b>	<b>540</b>	<b>450</b>	<b>30</b>	

\* Crédito = número de aulas semanal (hora-aula considerada de 50 minutos).

<b>8º Período</b>									
Disciplina	Teórica	Prática	EAD	Carga Horária		Hora aula	Hora Relógio	Créditos	Pré-requisito
				Estágio Supervisionado	Formação docente				
Ciência dos Materiais	36		18			54	45	3	
Eletiva	36					36	30	2	
Orientação Supervisionado IV					36	36	30	2	
Meio Ambiente e Responsabilidade Social	72		18			90	75	5	
Prática de Formação Docente VIII	18	18				72	60	4	
Resíduos Sólidos e Efluentes Líquidos	36		18			54	45	3	
Trabalho de Conclusão de Curso II	72					72	60	4	
<b>SUBTOTAL</b>	<b>270</b>	<b>18</b>	<b>54</b>		<b>36</b>	<b>414</b>	<b>345</b>	<b>23</b>	
Estágio Supervisionado IV						90	75	5	Estágio Supervisionado III
Atividades Complementares						18	15	1	
<b>TOTAL</b>	<b>270</b>	<b>18</b>	<b>54</b>		<b>36</b>	<b>522</b>	<b>435</b>	<b>29</b>	

\* **Crédito** = número de aulas semanal (hora-aula considerada de 50 minutos).