

Matriz de Integralização LCNE e LICQUIM

1º quadrimestre 19 créditos	Ciência, Tecnologia e Sociedade [BI/LI] (3-0-4)	Desenvolvimento e Aprendizagem [LI] (4-0-4)	Práticas escolares em educação especial e inclusiva [LI] (2-2-4)	Bases Conceituais da Energia [BI/LI] (2-0-4)	Bases Computacionais da Ciência [BI/LI] (0-2-2)	Tópicos Contemporâneos em Educação e Filosofia [LI] (4-0-4)
2º Quadrimestre 20 créditos	Estrutura e Dinâmica Social [BI/LI] (3-0-4)	Políticas Educacionais [LI] (3-0-3)	LIBRAS [LI] (4-0-2)	História da Educação [LI] (4-0-4)	Tecnologias da Informação e Comunicação na Educação [LI] (3-0-3)	Bases Epistemológicas da Ciência Moderna [BI/LI] (3-0-4)
3º Quadrimestre 15 créditos	Estudos Étnico- Raciais [LI] (3-0-4)	Didática [LI] (4-0-4)	Metodologias de Pesquisa em Educação [LI] (2-0-4)	Biodiversidade: interações entre organismo e ambiente [BCT/LCNE] (3-0-4)	Estrutura da Matéria [BCT/LCNE] (3-0-4)	
4º Quadrimestre 15 créditos	Bases Matemáticas [BCT/LCNE] (4-0-5)	Base Experimental das Ciências Naturais [BCT/LCNE] (0-3-2)	Evolução e Diversificação da Vida na Terra [BCT/LCNE] (3-0-4)	Transformações Químicas [BCT/LCNE] (3-2-6)		
5º Quadrimestre 14 créditos	Funções de uma Variável [BCT/LCNE] (4-0-6)	Fenômenos Mecânicos [BCT/LCNE] (4-1-6)	Bioquímica: estrutura, propriedades e funções de biomoléculas (3-2-6)			
6º Quadrimestre 12 créditos	Funções de Várias Variáveis (4-0-4)	Fenômenos Térmicos (3-1-4)	Funções e Reações Orgânicas [LQ/BQ] (4-0-6)			
7º Quadrimestre 20 créditos	Fenômenos Eletromagnéticos (4-1-6)	Introdução à Probabilidade e Estatística (3-0-4)	Mecanismos de Reações Orgânicas [LQ/BQ] (4-0-6)	Química dos Elementos [LQ/BQ] (4-4-8)		
8º Quadrimestre 16 créditos	Química Analítica Clássica I [LQ/BQ] (3-3-6)	Química Orgânica Experimental [LQ/BQ] (0-4-6)	Práticas de Ensino de Ciências e Matemática no Ensino Fundamental [LCNE] (4-0-4)			Estágio I no ensino fundamental
9º Quadrimestre 16 créditos	Química Analítica Clássica II [LQ/BQ] (3-3-6)	Princípios de Termodinâmica [LQ/BQ] (4-0-6)	Práticas de Ensino de Ciências no Ensino Fundamental (2-2-4)			Estágio II no ensino fundamental
10º Quadrimestre 9 créditos	Livros Didáticos no Ensino de Química (4-0-4)	Práticas de Ensino de Química I (0-3-4)				Estágio III no ensino fundamental
11º Quadrimestre 8 créditos	Práticas de Ensino de Química II (0-3-4)	Experimentação e Ensino de Química (0-3-4)				Estágio I no ensino médio
12º Quadrimestre 9 créditos	Práticas de Ensino de Química III (0-3-4)	Avaliação no Ensino de Química (4-0-4)				Estágio II no ensino médio

+ 42 CRÉDITOS DE DISCIPLINAS DE OL + 4 CRÉDITOS DE DISCIPLINAS LIVRES

QUE INCLUEM TODAS AS DISCIPLINAS DO BACHARELADO EM QUÍMICA

Matriz de Integralização LCNE e LICQUIM + BCT

1º quadrimestre 19 créditos	Ciência, Tecnologia e Sociedade [BI/LI] (3-0-4)	Desenvolvimento e Aprendizagem [LI] (4-0-4)	Práticas escolares em educação especial e inclusiva [LI] (2-2-4)	Bases Conceituais da Energia [BI/LI] (2-0-4)	Bases Computacionais da Ciência [BI/LI] (0-2-2)	Tópicos Contemporâneos em Educação e Filosofia [LI] (4-0-4)
2º Quadrimestre 20 créditos	Estrutura e Dinâmica Social [BI/LI] (3-0-4)	Políticas Educativas [LI] (3-0-3)	LIBRAS [LI] (4-0-2)	História da Educação [LI] (4-0-4)	Tecnologias da Informação e Comunicação na Educação [LI] (3-0-3)	Bases Epistemológicas da Ciência Moderna [BI/LI] (3-0-4)
3º Quadrimestre 15 créditos	Estudos Étnico- Raciais [LI] (3-0-4)	Didática [LI] (4-0-4)	Metodologias de Pesquisa em Educação [LI] (2-0-4)	Biodiversidade: interações entre organismo e ambiente [BCT/LCNE] (3-0-4)	Estrutura da Matéria [BCT/LCNE] (3-0-4)	
4º Quadrimestre 15 créditos	Bases Matemáticas [BCT/LCNE] (4-0-5)	Base Experimental das Ciências Naturais [BCT/LCNE] (0-3-2)	Evolução e Diversificação da Vida na Terra [BCT/LCNE] (3-0-4)	Transformações Químicas [BCT/LCNE] (3-2-6)		
5º Quadrimestre 20 créditos	Funções de uma Variável [BCT/LCNE] (4-0-6)	Fenômenos Mecânicos [BCT/LCNE] (4-1-6)	Bioquímica: estrutura, propriedades e funções de biomoléculas (3-2-6)	Natureza da Informação (3-0-4)	Geometria Analítica (3-0-6)	
6º Quadrimestre 17 créditos	Funções de Várias Variáveis (4-0-4)	Fenômenos Térmicos (3-1-4)	Funções e Reações Orgânicas [LQ/BQ] (4-0-6)	Processamento da Informação (3-2-5)		
7º Quadrimestre 20 créditos	Fenômenos Eletromagnéticos (4-1-6)	Introdução à Probabilidade e Estatística (3-0-4)	Mecanismos de Reações Orgânicas [LQ/BQ] (4-0-6)	Química dos Elementos [LQ/BQ] (4-4-8)	Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias (4-0-6)	Comunicações e Redes (3-0-4)
8º Quadrimestre 19 créditos	Química Analítica Clássica I [LQ/BQ] (3-3-6)	Química Orgânica Experimental [LQ/BQ] (0-4-6)	Práticas de Ensino de Ciências e Matemática no Ensino Fundamental [LCNE] (4-0-4)	Física Quântica (3-0-4)		Estágio I no ensino fundamental
9º Quadrimestre 19 créditos	Química Analítica Clássica II [LQ/BQ] (3-3-6)	Princípios de Termodinâmica [LQ/BQ] (4-0-6)	Práticas de Ensino de Ciências no Ensino Fundamental (2-2-4)	Interações Atômicas e Moleculares (3-0-4)		Estágio II no ensino fundamental
10º Quadrimestre 16 créditos	Livros Didáticos no Ensino de Química (4-0-4)	Práticas de Ensino de Química I (0-3-4)	Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias (4-0-6)	Comunicações e Redes (3-0-4)		Estágio III no ensino fundamental
11º Quadrimestre 8 créditos	Práticas de Ensino de Química II (0-3-4)	Experimentação e Ensino de Química (0-3-4)				Estágio I no ensino médio
12º Quadrimestre 9 créditos	Práticas de Ensino de Química III (0-3-4)	Avaliação no Ensino de Química (4-0-4)				Estágio II no ensino médio

+ 42 CRÉDITOS DE DISCIPLINAS DE OL + 4 CRÉDITOS DE DISCIPLINAS LIVRES

QUE INCLUEM TODAS AS DISCIPLINAS DO BACHARELADO EM QUÍMICA (DIFERENÇA DE 90 CRÉDITOS)