

---

## REGULAMENTO GERAL DO CURSO DE CIÊNCIAS – LICENCIATURA

### I – Da organização e funcionamento do curso

Artigo 1º. O Curso de Ciências – Licenciatura está organizado em conformidade com: Lei 9394/96 – Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDBEN); Resolução CNE/CP 1/2002, de 18/02/2002, que institui as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Formação de Professores da Educação Básica (resultante do Parecer CNE/CP 9/2001, de 08/05/2001); Parecer CNE/CP 28/2001, de 02/10/2001, e a Resolução CNE/CP 2/2015, que define as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Formação Inicial em Nível Superior e a Formação Continuada, que estabelece a duração e a carga horária dos cursos de Formação de Professores da Educação Básica, em nível superior, curso de licenciatura, de graduação; e pelas demais orientações legais pertinentes.

Parágrafo Único – Atendidas as normas legais, o Curso de Ciências – Licenciatura organiza-se conforme as regras estabelecidas pela Pró-Reitoria de Graduação e pelo Estatuto e Regimento Geral da UNIFESP.

Artigo 2º. O Curso de Ciências – Licenciatura está organizado em oito semestres letivos, com duração total de **3280 horas**. Cada semestre letivo é nomeado “Termo” e o tempo previsto para integralização do Curso é de oito semestres (quatro anos) para os turnos vespertino e noturno, sendo o prazo máximo para conclusão o de 12 (doze) semestres.

### II – Da Estrutura Curricular

Artigo 3º. O Curso de Ciências - Licenciatura é composto por quatro matrizes curriculares distintas, relativas às trajetórias específicas em Biologia, Física, Matemática ou Química.

Artigo 4º. As matrizes são estruturadas em unidades curriculares (UCs) e organizadas em núcleos formativos: Núcleo de Estudos de Formação Geral; Núcleo de aprofundamento e diversificação de estudos; Núcleo de estudos integradores para enriquecimento curricular; Estágio Supervisionado Obrigatório; Prática como Componente Curricular e Trabalho de Conclusão de Curso.

Artigo 5º. Os Núcleos Formativos são constituídos em categorias de UCs. Núcleo de Estudos de Formação Geral: Científicas Básicas (940 horas) e Dimensão Pedagógica Geral (468 horas); Núcleo de aprofundamento e diversificação de estudos: Científicas Específicas (612 horas) e Dimensão Pedagógica Específica (188 horas); Núcleo de estudos integradores para enriquecimento curricular: Atividades Complementares (200 horas); Estágio

Supervisionado Obrigatório (400 horas); Prática como Componente Curricular (400 horas) e Trabalho de Conclusão de Curso (72 horas).

Artigo 6º. Nos quatro primeiros termos são oferecidas **UCs fixas em comum** às quatro trajetórias específicas, a saber:

a - UCs Científicas Básicas: Fundamentos da Biologia Celular e Molecular (72 h), Corpo Humano: Estrutura e Função (72 h), Evolução, Sistemática e Biodiversidade (72 h), Movimento e Interações (72 h), Energia (72 h), Eletricidade, magnetismo e natureza da luz (72 h), Fundamentos de Matemática I (72 h), Cálculo Diferencial e Integral I (72 h), Cálculo Diferencial e Integral II (72 h), Átomos e Moléculas (72 h), Misturas, soluções e reações (72 h), Espontaneidade e Cinética (72 h), Princípios de Geologia e Paleontologia (40 h), que possuem carga horária total de 904 horas.

b - UCs de Dimensão Pedagógica Geral: Introdução aos Estudos em Educação (36 h), Teoria do Conhecimento (36 h), Política Educacional e Gestão Escolar (36 h), Didática (36 h), História da Educação no Brasil: o ensino das ciências (36 h), História da Educação, diversidade e cultura escolar (36 h), Introdução à Libras (36 h), Libras e Educação de Surdos (36 h), que possuem carga horária total de 288 horas.

c – UCs de Dimensão Pedagógica Específica: Ecologia, Ambiente e Sociedade (36 h), Projetos Integradores I (40 h) e Projetos Integradores II – Ciência, educação e questões étnico-raciais (40 h), que possuem carga horária total de 116 horas.

d - UCs de Prática como Componente Curricular: Prática Pedagógica de Ciências (72 h), que possui carga horária total de 72 horas.

Artigo 6º. A carga horária total das UCs citadas no artigo 5º é **1380** horas.

Parágrafo único. O Ciclo Básico Comum é composto pelas UCs Científicas Básicas.

Artigo 7º. A partir do 5º termo<sup>1</sup> os discentes devem optar por uma das quatro trajetórias, a saber, Biologia, Física, Matemática ou Química.

Artigo 8º. Nos quatro últimos termos são oferecidas UCs fixas em comum às quatro trajetórias específicas, a saber:

a - UC Científica Básica Geral: Introdução à Estatística (36 h).

b - UCs de Dimensão Pedagógica Geral: Psicologia da Educação (72h), Filosofia da Ciências (36h) e Ética, Direitos Humanos e Educação (36 h), que possuem carga horária total de 144 horas.

c – UC de Dimensão Pedagógica Específica: Tecnologias Educacionais (72h).

<sup>1</sup> No caso, o 5º termo corresponde ao 5º semestre, que é contado a partir do ano de ingresso do estudante.

d – UCs de Prática como Componente Curricular: Educação Ambiental (36h), Gênero e Sexualidade (40h), Ensino de Astronomia (36h) e Prática Pedagógica de Ciências e Matemática à Distância (72h), que possuem carga horária total de 184 horas.

Artigo 9º. As UCs fixas da **trajetória de Biologia** são compostas por:

a - UCs Científicas Específicas: Botânica Estrutural e Funcional (72h), Botânica Sistemática (72h), Zoologia dos Invertebrados (72h), Zoologia dos Deuterostomados (72h), Imunobiologia das doenças infecciosas (72h), Biotecnologia (36h), Genética e Evolução (72h), Metodologia Científica (36h), Ecologia Geral (72h), que possuem carga horária total de 576 horas.

b - UCs de Prática como Componente Curricular: Prática Pedagógica de Biologia I (72 h) e Prática Pedagógica de Biologia II (72 h), que possuem carga horária total de 144 horas.

Artigo 10º. As UCs fixas da **trajetória de Física** são compostas por:

a - UCs Científicas Específicas: Mecânica Geral (72h), Cálculo para Física (72h), Introdução aos Fenômenos Eletromagnéticos (72h), Física Moderna (72h), Termodinâmica (72h), Introdução à Física Quântica (72h), Física das Radiações e Partículas (72h), Tópicos Avançados de Física (36h), Física Experimental (36h), que possuem carga horária total de 576 horas.

b - UCs de Prática como Componente Curricular: Prática Pedagógica de Física I (72 h) e Prática Pedagógica de Física II (72 h), que possuem carga horária total de 144 horas.

Artigo 11º. As UCs fixas da **trajetória de Matemática** são compostas por:

a - UCs Científicas Específicas: Fundamentos de Matemática II (72 h), Geometria e Construções Geométricas (72 h), Introdução à Álgebra Linear (72 h), Elementos da Teoria dos Conjuntos (72 h), Teoria dos Números (72 h), Tendências em Educação Matemática (72 h), Análise Real (72 h) e Introdução às Estruturas Algébricas (72 h), que possuem carga horária total de 576 horas.

b - UCs de Prática como Componente Curricular: Prática Pedagógica de Matemática I (72 h) e Prática Pedagógica de Matemática II (72 h), que possuem carga horária total de 144 horas.

Artigo 12º. As UCs fixas da **trajetória de Química** são compostas por:

a - UCs Científicas Específicas: Química Orgânica I (72 h), Química Orgânica II (72 h), Química Inorgânica (72 h), Física Química (72 h), Química Nuclear (32 h), Eletroquímica (36h), Química Analítica Clássica e Instrumental (72 h), Química Analítica Instrumental (32 h), Experimentação no Ensino de Química (36 h) e Bioquímica (72h), que possuem carga horária total de 576 horas.

b - UCs de Prática como Componente Curricular: Prática Pedagógica de Química I (72 h) e Prática Pedagógica de Química II (72 h), que possuem carga horária total de 144 horas.

Artigo 13º. O aluno deverá cursar pelo menos 36 h de UC Eletiva Geral e 36 h de UC eletiva relativa à sua trajetória.

a – As UCs eletivas são escolhidas pelo estudante dentre um elenco de UCs do Curso, do *Campus*, da Universidade e de outra Instituição de Ensino Superior.

b - A carga horária das UCs Eletivas Gerais e Específicas é 72 h.

c – A UC Projetos Integradores I constitui-se uma UC eletiva, e possui carga horária de 40h.

d – A carga horária total de UCs eletivas é 112 horas.

### **III - Do Estágio Curricular Supervisionado Obrigatório**

Artigo 14º. O Estágio Supervisionado, componente curricular obrigatório no Curso de Ciências - Licenciatura, obedece a Resolução CNE/CP 2, de 19 de fevereiro de 2002, que institui a duração e a carga horária dos cursos de licenciatura de graduação, de formação de professores para a Educação Básica em nível superior e a Resolução CNE/CP 1/ 2002, e a Resolução CNE/CP 2/2015, que define as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Formação Inicial em Nível Superior e a Formação Continuada, e a Lei nº 11788/2008, que dispõe sobre o estágio de estudantes.

Artigo 15º. O estágio supervisionado, definido por lei (Lei No. 11.788, 25/09/2008) deve ser realizado em escola de educação básica.

Artigo 16º. De acordo com a Resolução CNE/CP 2/2002, “Os alunos que exerçam atividade docente regular na educação básica poderão ter redução da carga horária do estágio curricular supervisionado até o máximo de 200 (duzentas) horas”.

Artigo 17º. No Curso de Ciências - Licenciatura, o Estágio Supervisionado terá a duração de 400 horas, estando assim estruturado:

a - Estágio Supervisionado I, realizado nas dependências das escolas conveniadas e supervisões de estágio nas dependências da Universidade, visa o conhecimento da gestão escolar e os processos de gestão democrática, totalizando 100 horas;

b - Estágio Supervisionado II, realizado nas escolas conveniadas, de ensinios Fundamental e Médio, por meio de observação participante, oficinas e supervisões de estágio nas dependências da Universidade, totalizando 100 horas;

c - Estágio Supervisionado III, realizado nas escolas conveniadas, de ensinos Fundamental e Médio, por meio de observação participante, regência programada, oficinas e supervisões de estágio nas dependências da Universidade, totalizando 100 horas.

d - Estágio Supervisionado IV, realizado nas escolas conveniadas, de ensinos Fundamental e Médio, por meio de observação participante, regência programada, oficinas e supervisões de estágio nas dependências da Universidade, totalizando 100 horas.

Parágrafo 1º. O Estágio Supervisionado I e II são obrigatórios e comuns às trajetórias de Biologia, Física, Matemática e Química.

Parágrafo 2º. Os Estágios Supervisionados III e IV são obrigatórios e específicos à trajetória escolhida e deverão ser realizados no Ensino Fundamental ou Médio.

#### **IV – Do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)**

Artigo 18º. O Trabalho de Conclusão de Curso é obrigatório no Curso de Ciências - Licenciatura e tem regulamento próprio definido pela Comissão de Curso.

Parágrafo Único. O Trabalho de Conclusão de Curso é composto por duas Unidades Curriculares obrigatórias, denominadas TCC I (36 h) e TCC II (36 h), com carga horária total de 72 h, sendo UCs do 5º e 7º termos, respectivamente.

#### **V - Das Atividades Complementares**

Artigo 19º. As Atividades Complementares são regidas pela Comissão de Atividades Complementares (CAC), composta por dois membros docentes e dois membros discentes, subordinada diretamente à Comissão do Curso de Ciências - Licenciatura, com a competência para validar as horas atribuídas à participação dos alunos nas atividades.

Parágrafo Único. As Atividades Complementares têm carga horária total de 200 h, conforme Parecer CNE/CP 28/2001, de 02/10/2001 e Resolução CNE/CP 2/2015, artigo 12, inciso III.

#### **VI – Do processo de escolha das trajetórias**

Artigo 20º. Na matrícula do 5º termo, o aluno deverá fazer a opção por apenas uma das seguintes trajetórias: Biologia, Física, Matemática ou Química.

Parágrafo único. É obrigatória a escolha da trajetória no ato da matrícula do 5º termo.

Artigo 21º. Para escolha da trajetória o aluno deve preencher formulário específico disponível na secretaria acadêmica.

Parágrafo Único. Não há número de vagas mínimo ou máximo para cada uma das trajetórias.

Artigo 22º. Somente em casos excepcionais, os estudantes do curso de Ciências – Licenciatura, após a primeira escolha de trajetória, podem solicitar sua troca para outra trajetória, no entanto, não haverá prazo adicional para a integralização do curso, nos termos do Artigo 120, do Regimento Interno da Pró-Reitoria de Graduação.

Parágrafo único. A troca para outra trajetória poderá ser solicitada apenas uma vez e deverá ser acompanhada do histórico escolar do aluno e de uma justificativa, que deverão ser entregues para análise pela Comissão do Curso, passíveis de deferimento ou indeferimento.

Artigo 23º. Para a troca de trajetória será considerado como critério o tempo para integralização do curso

Artigo 24º. O aluno não poderá requerer mudança de trajetória tendo excedido o tempo regular previsto para o término do curso de graduação.

## **VII – Da admissão e matrícula**

Artigo 25º. Cabe à Comissão de Curso a decisão sobre a forma de ingresso; se exclusivamente pelo Sistema de Seleção Unificada (Sisu) ou pelo sistema misto (Sisu e vestibular interno).

## **VIII - Da conclusão e da concessão de grau**

Artigo 26º. A conclusão do Curso de Ciências é representada pela colação de grau, ato oficial destinado aos discentes que, no prazo determinado para a integralização do curso, quer mínimo ou máximo, tiverem finalizado todos os componentes curriculares obrigatórios e a carga horária total prevista na estrutura curricular do curso (ver Anexo).

Parágrafo 1º. A integralização a que se refere o *caput* do Artigo 25º significa o cumprimento do conjunto de estudos definidos na matriz curricular do curso.

Parágrafo 2º. O prazo de integralização do curso para os que tenham solicitado transferência de curso será calculado proporcionalmente ao tempo cursado no curso de origem e naquele de destino.

Artigo 27º. O diploma e o histórico escolar serão expedidos em apenas uma trajetória, com as seguintes denominações:

- a. Licenciado(a) em Ciências – Biologia
- b. Licenciado(a) em Ciências – Física
- c. Licenciado(a) em Ciências – Matemática
- d. Licenciado(a) em Ciências – Química.

### **IX – Disposições Gerais**

Artigo 28º. Os casos omissos neste regulamento serão analisados pela Comissão de Curso quando houver necessidade. Caso extrapole a competência da Comissão de Curso, o caso será remetido a decisão pela instância pertinente.



## ANEXO I

**Tabela I: Matriz Curricular do Curso de Ciências – Trajetória Biologia**

Categoria	Unidades Curriculares	Tipo de UC	Termo	Carga Horária
Científicas Básicas (Ciclo Básico)	Fundamentos da Biologia Celular e Molecular	Fixa	1	72
	Corpo Humano: Estrutura e Função	Fixa	2	72
	Evolução, Sistemática e Biodiversidade	Fixa	3	72
	Movimento e Interações	Fixa	2	72
	Energia	Fixa	3	72
	Eletricidade, magnetismo e natureza da luz	Fixa	4	72
	Fundamentos de Matemática I	Fixa	1	72
	Cálculo Diferencial e Integral I	Fixa	2	72
	Cálculo Diferencial e Integral II	Fixa	3	72
	Átomos e Moléculas	Fixa	1	72
	Misturas, soluções e reações	Fixa	2	72
	Espontaneidade e Cinética	Fixa	3	72
	Princípios de Geologia e Paleontologia	Fixa	4	40
	Científica Básica - Geral	Introdução à Estatística	Fixa	6
Dimensão Pedagógica Geral	Introdução aos Estudos em Educação	Fixa	1	36
	Teoria do Conhecimento	Fixa	1	36
	Política Educacional e Gestão Escolar	Fixa	1	36
	Psicologia da Educação	Fixa	5	72
	Didática	Fixa	3	36
	História da Educação no Brasil: o ensino das ciências	Fixa	1	36
	História da Educação, diversidade e cultura escolar	Fixa	2	36
	Introdução à Libras	Fixa	3	36
	Libras e Educação de Surdos	Fixa	4	36
	Ética, Direitos Humanos e Educação	Fixa	8	36
Dimensão Pedagógica Específica	Filosofia da Ciência	Fixa	5	36
	Ecologia, Ambiente e Sociedade	Fixa	2	36
	Projetos Integradores I	Eletiva	4	40
	Projetos Integradores II – Ciência, educação e questões étnico-raciais	Fixa	4	40
Prática Como Componente Curricular - Geral	Tecnologias Educacionais	Fixa	7	72
	Prática Pedagógica das Ciências	Fixa	4	72
	Gênero e Sexualidade	Fixa	8	40
	Educação Ambiental	Fixa	7	36
	Ensino de Astronomia	Fixa	8	36
Estágio Curricular Obrigatório - Geral	Prática Pedagógica de Ciências e Matemática à Distância	Fixa	8	72
	Estágio Supervisionado Obrigatório I	Fixa	4	100
Científicas Específicas - Biologia	Estágio Supervisionado Obrigatório II	Fixa	5	100
	Botânica Estrutural e Funcional	Fixa	5	72
	Botânica Sistemática	Fixa	8	72
	Zoologia dos Invertebrados	Fixa	5	72
	Zoologia dos Deuterostomados	Fixa	6	72
	Imunobiologia das doenças infecciosas	Fixa	7	72
	Biotecnologia	Fixa	7	36
	Genética e Evolução	Fixa	6	72
Metodologia Científica	Fixa	7	36	



	Ecologia Geral	Fixa	8	72
Prática Como Componente Curricular - Biologia	Prática Pedagógica de Biologia I	Fixa	5	72
	Prática Pedagógica de Biologia II	Fixa	6	72
Estágio Curricular Obrigatório - Biologia	Estágio Supervisionado Obrigatório III – Biologia	Fixa	6	100
	Estágio Supervisionado Obrigatório IV – Biologia	Fixa	7	100
Eletivas	Eletivas Geral	Eletiva	7	36
	Eletiva Específica	Eletiva	8	36
Trabalho de Conclusão de Curso	Trabalho de Conclusão de Curso I	Fixa	5	36
	Trabalho de Conclusão de Curso II	Fixa	7	36
Atividades Complementares	Atividades Complementares	Fixa		200
<b>Carga horária total</b>			<b>3280</b>	

**Tabela II: Matriz Curricular do Curso de Ciências – Trajetória Física**

Categoria	Unidades Curriculares	Tipo de UC	Termo	Carga Horária
Científicas Básicas (Ciclo Básico)	Fundamentos da Biologia Celular e Molecular	Fixa	1	72
	Corpo Humano: Estrutura e Função	Fixa	2	72
	Evolução, Sistemática e Biodiversidade	Fixa	3	72
	Movimento e Interações	Fixa	2	72
	Energia	Fixa	3	72
	Eleticidade, magnetismo e natureza da luz	Fixa	4	72
	Fundamentos de Matemática I	Fixa	1	72
	Cálculo Diferencial e Integral I	Fixa	2	72
	Cálculo Diferencial e Integral II	Fixa	3	72
	Átomos e Moléculas	Fixa	1	72
	Misturas, soluções e reações	Fixa	2	72
	Espontaneidade e Cinética	Fixa	3	72
Princípios de Geologia e Paleontologia	Fixa	4	40	
Científica Básica - Geral	Introdução à Estatística	Fixa	6	36
Dimensão Pedagógica Geral	Introdução aos Estudos em Educação	Fixa	1	36
	Teoria do Conhecimento	Fixa	1	36
	Política Educacional e Gestão Escolar	Fixa	1	36
	Psicologia da Educação	Fixa	5	72
	Didática	Fixa	3	36
	História da Educação no Brasil: o ensino das ciências	Fixa	1	36
	História da Educação, diversidade e cultura escolar	Fixa	2	36
	Introdução à Libras	Fixa	3	36
	Libras e Educação de Surdos	Fixa	4	36
	Ética, Direitos Humanos e Educação	Fixa	8	36
Dimensão Pedagógica Específica	Filosofia da Ciência	Fixa	5	36
	Ecologia, Ambiente e Sociedade	Fixa	2	36
	Projetos Integradores I	Eletiva	4	40
	Projetos Integradores II – Ciência, educação e questões étnico-raciais	Fixa	4	40
Prática Como Componente Curricular - Geral	Tecnologias Educacionais	Fixa	7	72
	Prática Pedagógica das Ciências	Fixa	4	72
	Gênero e Sexualidade	Fixa	8	40
	Educação Ambiental	Fixa	7	36
	Ensino de Astronomia	Fixa	8	36
	Prática Pedagógica de Ciências e Matemática à Distância	Fixa	8	72

Estágio Curricular Obrigatório - Geral	Estágio Supervisionado Obrigatório I	Fixa	4	100
	Estágio Supervisionado Obrigatório II	Fixa	5	100
Científicas Específicas – Física	Mecânica Geral	Fixa	5	72
	Cálculo para Física	Fixa	5	72
	Introdução aos Fenômenos Eletromagnéticos	Fixa	6	72
	Física Moderna	Fixa	6	72
	Termodinâmica	Fixa	7	72
	Introdução à Física Quântica	Fixa	7	72
	Física das Radiações e Partículas	Fixa	8	72
	Tópicos Avançados de Física	Fixa	8	36
Prática Como Componente Curricular – Física	Física Experimental	Fixa	8	36
	Prática Pedagógica de Física I	Fixa	5	72
Prática Como Componente Curricular – Física	Prática Pedagógica de Física II	Fixa	6	72
	Estágio Supervisionado Obrigatório III – Física	Fixa	6	100
Estágio Curricular Obrigatório – Física	Estágio Supervisionado Obrigatório IV – Física	Fixa	7	100
	Eletivas	Eletivas	7	36
Eletivas	Eletiva Específica	Eletiva	8	36
	Trabalho de Conclusão de Curso	Trabalho de Conclusão de Curso I	Fixa	5
Trabalho de Conclusão de Curso II		Fixa	7	36
Atividades Complementares	Atividades Complementares	Fixa		200
<b>Carga horária total</b>	<b>3280</b>			

**Tabela III: Matriz Curricular do Curso de Ciências – Trajetória Matemática**

Categoria	Unidades Curriculares	Tipo de UC	Ter mo	Carga Horária
Científicas Básicas (Ciclo Básico)	Fundamentos da Biologia Celular e Molecular	Fixa	1	72
	Corpo Humano: Estrutura e Função	Fixa	2	72
	Evolução, Sistemática e Biodiversidade	Fixa	3	72
	Movimento e Interações	Fixa	2	72
	Energia	Fixa	3	72
	Eleticidade, magnetismo e natureza da luz	Fixa	4	72
	Fundamentos de Matemática I	Fixa	1	72
	Cálculo Diferencial e Integral I	Fixa	2	72
	Cálculo Diferencial e Integral II	Fixa	3	72
	Átomos e Moléculas	Fixa	1	72
	Misturas, soluções e reações	Fixa	2	72
	Espontaneidade e Cinética	Fixa	3	72
Científica Básica - Geral	Princípios de Geologia e Paleontologia	Fixa	4	40
Dimensão Pedagógica Geral	Introdução à Estatística	Fixa	6	36
	Introdução aos Estudos em Educação	Fixa	1	36
	Teoria do Conhecimento	Fixa	1	36
	Política Educacional e Gestão Escolar	Fixa	1	36
	Psicologia da Educação	Fixa	5	72
	Didática	Fixa	3	36
	História da Educação no Brasil: o ensino das ciências	Fixa	1	36
	História da Educação, diversidade e cultura escolar	Fixa	2	36
	Introdução à Libras	Fixa	3	36
	Libras e Educação de Surdos	Fixa	4	36
	Ética, Direitos Humanos e Educação	Fixa	8	36
	Filosofia da Ciência	Fixa	5	36

Dimensão Pedagógica Específica	Ecologia, Ambiente e Sociedade	Fixa	2	36
	Projetos Integradores I	Eletiva	4	40
	Projetos Integradores II – Ciência, educação e questões étnico-raciais	Fixa	4	40
	Tecnologias Educacionais	Fixa	7	72
Prática Como Componente Curricular - Geral	Prática Pedagógica das Ciências	Fixa	4	72
	Gênero e Sexualidade	Fixa	8	40
	Educação Ambiental	Fixa	7	36
	Ensino de Astronomia	Fixa	8	36
	Prática Pedagógica de Ciências e Matemática à Distância	Fixa	8	72
Estágio Curricular Obrigatório - Geral	Estágio Supervisionado Obrigatório I	Fixa	4	100
	Estágio Supervisionado Obrigatório II	Fixa	5	100
Científicas Específicas – Matemática	Fundamentos de Matemática II	Fixa	5	72
	Geometria e Construções Geométricas	Fixa	5	72
	Introdução à Álgebra Linear	Fixa	6	72
	Elementos da Teoria dos Conjuntos	Fixa	6	72
	Teoria dos Números	Fixa	7	72
	Tendências em Educação Matemática	Fixa	7	72
	Análise Real	Fixa	8	72
Prática Como Componente Curricular – Matemática	Introdução às Estruturas Algébricas	Fixa	8	72
	Prática Pedagógica de Matemática I	Fixa	5	72
Estágio Curricular Obrigatório – Matemática	Prática Pedagógica de Matemática II	Fixa	6	72
	Estágio Supervisionado Obrigatório III – Matemática	Fixa	6	100
Eletivas	Estágio Supervisionado Obrigatório IV – Matemática	Fixa	7	100
	Eletivas Geral	Eletiva	7	36
Trabalho de Conclusão de Curso	Eletiva Específica	Eletiva	8	36
	Trabalho de Conclusão de Curso I	Fixa	5	36
Atividades Complementares	Trabalho de Conclusão de Curso II	Fixa	7	36
	Atividades Complementares	Fixa		200
<b>Carga horária total</b>	<b>3280</b>			

**Tabela IV: Matriz Curricular do Curso de Ciências – Trajetória Química**

Categoria	Unidades Curriculares	Tipo de UC	Ter mo	Carga Horária
Científicas Básicas (Ciclo Básico)	Fundamentos da Biologia Celular e Molecular	Fixa	1	72
	Corpo Humano: Estrutura e Função	Fixa	2	72
	Evolução, Sistemática e Biodiversidade	Fixa	3	72
	Movimento e Interações	Fixa	2	72
	Energia	Fixa	3	72
	Eletricidade, magnetismo e natureza da luz	Fixa	4	72
	Fundamentos de Matemática I	Fixa	1	72
	Cálculo Diferencial e Integral I	Fixa	2	72
	Cálculo Diferencial e Integral II	Fixa	3	72
	Átomos e Moléculas	Fixa	1	72
	Misturas, soluções e reações	Fixa	2	72
	Espontaneidade e Cinética	Fixa	3	72
Científica Básica -	Princípios de Geologia e Paleontologia	Fixa	4	40
	Introdução à Estatística	Fixa	6	36

Geral				
Dimensão Pedagógica Geral	Introdução aos Estudos em Educação	Fixa	1	36
	Teoria do Conhecimento	Fixa	1	36
	Política Educacional e Gestão Escolar	Fixa	1	36
	Psicologia da Educação	Fixa	5	72
	Didática	Fixa	3	36
	História da Educação no Brasil: o ensino das ciências	Fixa	1	36
	História da Educação, diversidade e cultura escolar	Fixa	2	36
	Introdução à Libras	Fixa	3	36
	Libras e Educação de Surdos	Fixa	4	36
	Ética, Direitos Humanos e Educação	Fixa	8	36
Filosofia da Ciência	Fixa	5	36	
Dimensão Pedagógica Específica	Ecologia, Ambiente e Sociedade	Fixa	2	36
	Projetos Integradores I	Eletiva	4	40
	Projetos Integradores II – Ciência, educação e questões étnico-raciais	Fixa	4	40
	Tecnologias Educacionais	Fixa	7	72
Prática Como Componente Curricular - Geral	Prática Pedagógica das Ciências	Fixa	4	72
	Gênero e Sexualidade	Fixa	8	40
	Educação Ambiental	Fixa	7	36
	Ensino de Astronomia	Fixa	8	36
	Prática Pedagógica de Ciências e Matemática à Distância	Fixa	8	72
Estágio Curricular Obrigatório - Geral	Estágio Supervisionado Obrigatório I	Fixa	4	100
	Estágio Supervisionado Obrigatório II	Fixa	5	100
Científicas Específicas – Química	Química Orgânica I	Fixa	5	72
	Química Inorgânica	Fixa	5	72
	Química Orgânica II	Fixa	6	72
	Química Analítica Clássica e Instrumental	Fixa	6	72
	Química Analítica Instrumental	Fixa	7	36
	Experimentação no Ensino de Química	Fixa	7	36
	Físico Química	Fixa	7	72
	Química Nuclear	Fixa	8	36
	Eletroquímica	Fixa	8	36
	Bioquímica	Fixa	8	72
Prática Como Componente Curricular – Química	Prática Pedagógica de Química I	Fixa	5	72
	Prática Pedagógica de Química II	Fixa	6	72
Estágio Curricular Obrigatório – Química	Estágio Supervisionado Obrigatório III – Química	Fixa	6	72
	Estágio Supervisionado Obrigatório IV – Química	Fixa	7	72
Eletivas	Eletivas Geral	Eletiva	7	36
	Eletiva Específica	Eletiva	8	36
Trabalho de Conclusão de Curso	Trabalho de Conclusão de Curso I	Fixa	5	36
	Trabalho de Conclusão de Curso II	Fixa	7	36
Atividades Complementares	Atividades Complementares	Fixa		200
<b>Carga horária total</b>			<b>3280</b>	