

Matriz curricular completa do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza, mostrando as cargas horárias dos Conteúdos Curriculares, das Práticas Curriculares em cada módulo e a dos Estágios Supervisionados, carga horária e nº. de créditos. LEGENDA: TOT. – Carga Horária Total / C.C. – Conteúdos Curriculares / P.C. – Prática Curricular / ES – Estágio Supervisionado.

| Nome da Disciplina | Créditos | Carga Horária (h/a) | | | | Pré-requisitos |
|--|---------------|---------------------|--------------|-------------|----|--|
| | | TOT. | C.C | P.C | ES | |
| 1º. Módulo (300 h/a) | | | | | | |
| Matemática para Licenciatura em Ciências da Natureza | 4.0.0 | 60 | 60 | | | - |
| Introdução ao Trabalho Científico e à Pesquisa em Ciências | 2.1.0 | 45 | 30 | 15 | | - |
| Seminário de Introdução ao Curso | 1.0.0 | 15 | 15 | | | |
| Filosofia da Educação | 3.1.0 | 60 | 45 | 15 | | |
| História da Educação | 3.1.0 | 60 | 45 | 15 | | - |
| Sociologia da Educação | 3.1.0 | 60 | 45 | 15 | | - |
| TOTAL DO MÓDULO | 16.4.0 | 300 h | 240 h | 60 h | | - |
| 2º. Módulo (300 h/a) | | | | | | |
| Noções de Cálculo para Ciências da Natureza | 4.0.0 | 60 | 60 | | | - |
| Leitura e Produção de Textos | 4.0.0 | 60 | 60 | | | - |
| Notação e Linguagem Química | 4.0.0 | 60 | 60 | | | - |
| Psicologia da Educação | 3.1.0 | 60 | 45 | 15 | | Filosofia da Educação |
| Biologia Geral | 4.0.0 | 60 | 60 | | | - |
| TOTAL DO MÓDULO | 19.1.0 | 300 | 285 | 15 | | |
| 3º. Módulo (300 h/a) | | | | | | |
| Calculo I para Licenciatura em Ciências da Natureza | 4.0.0 | 60 | 60 | | | Noções de Cálcl. para Ciências da Natureza |
| Geometria Analítica e Álgebra Linear | 4.0.0 | 60 | 60 | | | Matemática para Licenciatura em Ciências da Natureza |
| Mecânica I para Ciências da Natureza | 4.0.0 | 60 | 60 | | | Noções de Cálcl. para Ciências da Natureza |
| Transformações Químicas | 4.0.0 | 60 | 60 | | | Notação e Linguagem Química |
| Biologia Animal | 4.0.0 | 60 | 60 | | | Biologia Geral |
| TOTAL DO MÓDULO | 20.0.0 | 300 | 300 | | | |
| 4º. Módulo (285 h/a) | | | | | | |
| Calculo II para Licenciatura em Ciências da Natureza | 4.0.0 | 60 | 60 | | | Cálculo I para Lic. em Ciências da Natureza |
| Leg. e Org. da Educação Básica | 3.1.0 | 60 | 45 | 15 | | História da Educação |
| Mecânica II para Ciências da Natureza | 4.0.0 | 60 | 60 | | | Mecânica I para Ciências da Natureza |
| Segurança em Laboratório de Ciências | 3.0.0 | 45 | 45 | | | - |
| Biologia Vegetal | 4.0.0 | 60 | 60 | | | Biologia Geral |
| TOTAL DO MÓDULO | 18.1.0 | 285 | 270 | 15 | | |

| 5º. Módulo (330 h/a) | | | | | | |
|---|---------------|------------|------------|-----------|------------|--|
| Laboratório de Química Experimental | 0.4.0 | 60 | 60 | | | - |
| Química para a Construção da Vida | 3.1.0. | 60 | 60 | | | Transformações Químicas |
| Ondas e Eletromagnetismo para Ciências da Natureza | 4.0.0 | 60 | 60 | | | Mecânica II para Ciências da Natureza |
| Didática Geral | 2.2.0 | 60 | 30 | 30 | | Psicologia da Educação |
| Laboratório de Biologia | 0.4.0 | 60 | 60 | | | - |
| Laboratório de Física Experimental I | 0.2.0 | 30 | 30 | | | - |
| TOTAL DO MÓDULO | 9.13.0 | 330 | 300 | 30 | | |
| 6º. Módulo (360 h/a) | | | | | | |
| Gestão e Organização do Trabalho Educativo | 2.1.0 | 45 | 30 | 15 | | - |
| Metabolismo Alimentar | 3.1.0 | 60 | 60 | | | Transformações Químicas |
| Óptica e Noções de Física Moderna para Ciências da Natureza | 4.0.0 | 60 | 60 | | | Ondas e Eletromag. p/ Ciências da Natureza |
| Avaliação da Aprendizagem | 3.1.0 | 60 | 45 | 15 | | Didática Geral |
| Anátomo Fisiologia Humana | 4.0.0 | 60 | 60 | | | Biologia Geral |
| Estágio Supervisionado I – ES I | 0.0.5 | 75 | | | 75 | Didática Geral |
| TOTAL DO MÓDULO | 16.3.5 | 360 | 255 | 30 | 75 | |
| 7º. Módulo (345 h/a) | | | | | | |
| Trabalho de Conclusão de Curso I – TCC I | 1.2.0 | 45 | 15 | 30 | | - |
| Metodologia do Ensino das Ciências Naturais | 2.2.0 | 60 | 30 | 30 | | - |
| Laboratório de Física Experimental II | 0.2.0 | 30 | 30 | | | - |
| Instrumentação I p/ Ens. de Ciências | 2.2.0 | 60 | 30 | 30 | | - |
| História e Filosofia das Ciências no Ensino de Ciências | 4.0.0 | 60 | 60 | | | - |
| Estágio Supervisionado II – ES II | 0.0.6 | 90 | | | 90 | ES - I |
| TOTAL DO MÓDULO | 9.8.6 | 345 | 165 | 90 | 90 | |
| 8º. Módulo (375 h/a) | | | | | | |
| Educação Ambiental | 2.1.0 | 45 | 30 | 15 | | - |
| Elementos de Ecologia | 4.0.0 | 60 | 60 | | | - |
| LIBRAS | 2.2.0 | 60 | 30 | 30 | | |
| Instrumentação II p/ Ens. de Ciências | 3.3.0 | 90 | 45 | 45 | | Instrumentação I p/ Ens. de Ciências |
| Estágio Supervisionado III – ES III | 0.0.8 | 120 | | | 120 | ES - II |
| TOTAL DO MÓDULO | 11.6.8 | 375 | 165 | 90 | 120 | |
| 9º. Módulo (300 h/a) | | | | | | |
| Trabalho de Conclusão de Curso II – TCC II | 1.2.0 | 45 | 15 | 30 | | - |
| Laboratório de Ensino de Ciências Naturais | 0.3.0 | 45 | | 45 | | - |

| | | | | | | |
|---|------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|----------|
| Astronomia Básica | 2.1.0 | 45 | 30 | 15 | | |
| Estágio Supervisionado IV - ES IV | 0.0.8 | 120 | | | 120 | ES - III |
| Ética em Educação e Relações Étnico-Raciais | 2.1.0 | 45 | 30 | 15 | | - |
| TOTAL DO MÓDULO | 5.7.8 | 300 | 75 | 105 | 120 | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | | |
| | 193 créditos | 2.895 | 2.055 | 435 | 405 | |
| DISCIPLINAS OPTATIVAS | 5 créditos | | | 75 | | |
| ATIVIDADES COMPLEMENTARES | 14 créditos | | | 210 | | |
| CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO | 212 créditos | | | 3.180 | | |