### Matriz curricular 2017/01

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Semestre** | **Componente Curricular** | **Créditos** | **Carga Horária** | **pré-requisitos** |
|  |  | **T** | **P** | **PCC** | **TOT** | **T** | **P** | **PCC** | **TOT** |  |
| **1** | Química Geral I | 4 | 2 | 0 | **6** | 60 | 30 | 0 | **90** |   |
| Teoria Elementar das Funções | 4 | 0 | 0 | **4** | 60 | 0 | 0 | **60** |   |
| História da Química | 2 | 0 | 1 | **3** | 30 | 0 | 15 | **45** |   |
| Opções profissionais e segurança em laboratórios químicos | 1 | 0 | 1 | **2** | 15 | 0 | 15 | **30** |   |
| História da Educação Brasileira | 4 | 0 | 0 | **4** | 60 | 0 | 0 | **60** |   |
| Instrumentação para o Ensino de Química I | 2 | 0 | 2 | **4** | 30 | 0 | 30 | **60** |   |
|  | Carga Horária Teórica (T) | **255** |  |
|  | Carga Horária Prática (P) | **30** |  |
|  | Carga Horária Práticas como Componente Curricular (PCC) | **60** |  |
|  | Carga Horária do semestre | **345** |   |
| **2** | Química Geral II | 3 | 2 | 0 | **5** | 45 | 30 | 0 | **75** | Química Geral I |
| Química Inorgânica I | 4 | 0 | 0 | **4** | 60 | 0 | 0 | **60** | Química Geral I |
| Geometria Analítica | 4 | 0 | 0 | **4** | 60 | 0 | 0 | **60** | Teoria Elementar das Funções |
| Física I | 4 | 0 | 0 | **4** | 60 | 0 | 0 | **60** |   |
| Cálculo I | 4 | 0 | 0 | **4** | 60 | 0 | 0 | **60** | Teoria Elementar das Funções |
| Instrumentação para o Ensino de Química II | 2 | 0 | 2 | **4** | 30 | 0 | 30 | **60** |  |
| Educação Inclusiva  | 3 | 0 | 1 | **4** | 45 | 0 | 15 | **60** |   |
|  | Carga Horária Teórica (T) | **360** |  |
|  | Carga Horária Prática (P) | **30** |  |
|  | Carga Horária Práticas como Componente Curricular (PCC) | **45** |  |
|   | Carga Horária do semestre | **435** |   |
| **3** | Políticas Públicas Educacionais  | 4 | 0 | 0 | **4** | 60 | 0 | 0 | **60** |   |
| Química Orgânica I | 4 | 0 | 0 | **4** | 60 | 0 | 0 | **60** | Química Inorgânica I |
| Química Inorgânica II | 4 | 0 | 0 | **4** | 60 | 0 | 0 | **60** | Química Inorgânica I |
| Química Analítica Qualitativa | 2 | 2 | 0 | **4** | 30 | 30 | 0 | **60** | Química Geral II |
| Instrumentação para o Ensino de Química III | 2 | 0 | 2 | **4** | 30 | 0 | 30 | **60** |  |
| Cálculo II | 4 | 0 | 0 | **4** | 60 | 0 | 0 | **60** | Cálculo I |
| Metodologia da Pesquisa em Educação Química | 3 | 0 | 0 | **3** | 45 | 0 | 0 | **45** |  |
| Seminário Temático de Práticas como Componente Curricular I | 0 | 0 | 2 | **2** | 0 | 0 | 30 | **30** |  |
|  | Carga Horária Teórica (T) | **345** |  |
|  | Carga Horária Prática (P) | **30** |  |
|  | Carga Horária Práticacomo Componente Curricular (PCC) | **60** |  |
|   | Carga Horária do semestre | **435** |   |
| **4** | Química Orgânica II | 4 | 0 | 0 | **4** | 60 | 0 | 0 | **60** | Química Orgânica I |
| Química Analítica Quantitativa  | 4 | 4 | 0 | **8** | 60 | 60 | 0 | **120** | Química Analítica Qualitativa |
| Organização do Trabalho Pedagógico na Escola | 4 | 0 | 2 | **6** | 60 | 0 | 30 | **90** |  |
| Química Orgânica Experimental I | 0 | 4 | 0 | **4** | 0 | 60 | 0 | **60** | Química Orgânica I,  |
| Física III | 4 | 0 | 0 | **4** | 60 | 0 | 0 | **60** | Física I e Cálculo II |
| Instrumentação para o Ensino de Química IV | 1 | 0 | 1 | **2** | 15 | 0 | 15 | **30** | Química Geral I |
| Seminário Temático de Práticas como Componente Curricular II | 0 | 0 | 2 | **2** | 0 | 0 | 30 | **30** |  |
|  | Carga Horária Teórica (T) | **255** |  |
|  | Carga Horária Prática (P) | **120** |  |
|  | Carga Horária Práticas como Componente Curricular (PCC) | **75** |  |
|   | Carga Horária do semestre | **450** |   |
| **5** | Instrumentação para o Ensino de Química V | 3 | 0 | 1 | **4** | 45 | 0 | 15 | **60** | Metodologia da Pesquisa em Educação Química |
| Físico-Química I | 4 | 0 | 0 | **4** | 60 | 0 | 0 | **60** | Cálculo I e Química Geral II |
| Psicologia e Educação | 3 | 0 | 1 | **4** | 45 | 0 | 15 | **60** |   |
| Libras | 4 | 0 | 0 | **4** | 60 | 0 | 0 | **60** |  |
| Discussão de artigos de Educação Química | 2 | 0 | 0 | **2** | 30 | 0 | 0 | **30** |  Química Geral II |
| Bioquímica | 4 | 0 | 0 | **4** | 60 | 0 | 0 | **60** | Química Orgânica II |
| Estágio curricular supervisionado I | 3 | 1 | 0 | **4** | 45 | 15 | 0 | **60** | Organização do Trabalho Pedagógico na Escola; Química Geral II. |
| Seminário Temático de Práticas como Componente Curricular III | 0 | 0 | 2 | **2** | 0 | 0 | 30 | **30** |  |
|  | Carga Horária Teórica (T) | **345** |  |
|  | Carga Horária Prática (P) | **15** |  |
|  | Carga Horária Práticas como Componente Curricular (PCC) | **60** |  |
|   | Carga Horária do semestre | **420** |   |
| **6** | Físico-Química II | 4 | 0 | 0 | **4** | 60 | 0 | 0 | **60** | Físico-Química I |
| Química Analítica Instrumental | 4 | 0 | 0 | **4** | 60 | 0 | 0 | **60** | Química Analítica Quantitativa |
| Seminários em Química | 2 | 0 | 0 | **2** | 30 | 0 | 0 | **30** | Discussão de artigos de Educação Química |
| Métodos Físicos de Análise | 2 | 2 | 0 | **4** | 30 | 30 | 0 | **60** | Química Orgânica II |
| Estágio curricular supervisionado II | 4 | 4 | 0 | **8** | 60 | 60 | 0 | **120** | Estágio curricular supervisionado I |
| Química Ambiental  | 3 | 1 | 0 | **4** | 45 | 15 | 0 | **60** | Química Orgânica IQuímica Analítica Quantitativa |
| Instrumentação para o Ensino de Química VI | 1 | 0 | 1 | **2** | 15 | 0 | 15 | **30** | Química Geral II |
|  | Carga Horária Teórica (T) | **300** |  |
|  | Carga Horária Prática (P) | **105** |  |
|  | Carga Horária Práticas como Componente Curricular (PCC) | **15** |  |
|   | Carga Horária do semestre | **420** |   |
| **7** | Físico-Química Experimental I | 0 | 3 | 0 | **3** | 0 | 45 | 0 | **45** | Físico-Química I |
| Físico-Química III | 4 | 0 | 0 | **4** | 60 | 0 | 0 | **60** | Físico-Química II, Cálculo II |
| Estágio curricular supervisionado III  | 4 | 4 | 0 | **8** | 60 | 60 | 0 | **120** | Estágio curricular supervisionado II |
| Probabilidade e Estatística | 4 | 0 | 0 | **4** | 60 | 0 | 0 | **60** | Cálculo II |
| Trabalho de Conclusão de Curso I | 0 | 2 | 0 | **2** | 0 | 30 | 0 | **30** | Bioquímica, Físico-Química II, Química Analítica Instrumental,  Discussão de artigos de Educação Química, Química Inorgânica II |
| Seminário Temático de Práticas como Componente Curricular IV | 0 | 0 | 4 | **4** | 0 | 0 | 60 | **60** |  |
|  | Carga Horária Teórica (T) | **180** |  |
|  | Carga Horária Prática (P) | **150** |  |
|  | Carga Horária Práticas como Componente Curricular (PCC) | **45** |  |
|   | Carga Horária do semestre | **375** |   |
| **8** | Mineralogia | 2 | 0 | 0 | **2** | 30 | 0 | 0 | **30** |  Química Inorgânica II |
| Trabalho de Conclusão de Curso II | 0 | 2 | 0 | **2** | 0 | 30 | 0 | **30** | TCC I |
| Físico-Química Experimental II | 0 | 2 | 0 | **2** | 0 | 30 | 0 | **30** | Físico-Química I |
| Estágio curricular supervisionado IV | 3 | 5 | 0 | **8** | 45 | 75 | 0 | **120** | Estágio curricular supervisionado III, Química Orgânica I |
| Produção de Material Didático para o Ensino de Química | 0 | 0 | 2 | **2** | 0 | 0 | 30 | **30** | Química Geral II |
| Componente Curricular Complementar*Devem ser cursados 6 créditos em Componentes Curriculares Complementares* |  |  |  | **6** |  |  |  | **90** |  |
|  | Carga Horária Teórica (T) | **75** |  |
|  | Carga Horária Prática (P) | **135** |  |
|  | Carga Horária Práticas como Componente Curricular (PCC) | **0** |  |
|  | Carga Horária Componente Curricular Complementar (CCC) | **90** |  |
|   | Carga Horária do semestre | **300** |   |
| **Total** |  | Carga Horária Teórica (T) | **2115** | h |
|  | Carga Horária Prática (P) | **600** | h |
|  | Carga Horária Práticas como Componente Curricular (PCC) | **405** | h |
|   | Carga Horária ComponentesObrigatóriosCarga Horária Componente Curricular Complementar | **3120****90** | hh |
|  | Carga Horária Atividades Complementares de Graduação | **200** | h |
|  | Carga Horária Total do Curso | **3410** | h |

TOT = Total

PCC= Práticas como componente curricular, Conforme Resolução n.2, de 1º de julho de 2015.

## ANEXO C. PLANO DE MIGRAÇÃO CURRICULAR

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Semestre**(Semestre em que o componente curricular foi ofertado, até 2016/2) | **Componente curricular obrigatório,** ofertado até 2016/2 | **Carga horária** | **Proposta de alteração****para nova matriz** (2017/1) | **Medida****resolutiva** |
| 1º | História da Educação Brasileira | 60 h | Alterado para 4CR teóricos | Aproveitamento História da Eduação Brasileira  |
| 1o | História da Química | 60 h | Sem modificações | Aproveitamento |
| 1o | Instrumentação para o Ensino de Química I | 60h | Sem modificações | Aproveitamento |
| 1o | Opções Profissionais e Segurança em laboratórios químicos | 30h | Sem modificações | Aproveitamento |
| 1o | Química Geral I | 90h | Sem modificações | Aproveitamento |
| 1o | Teoria Elementar das Funções | 60h | Sem modificações | Aproveitamento |
| 2o | Química Geral II | 90h | Redução de 15h | Aproveitamento como ACGs |
| 2o | Cálculo I | 60h | Sem modificações | Aproveitamento |
| 2o | Física I | 60h | Sem modificações | Aproveitamento |
| 2o | Geometria Analítica | 60 h | Sem modificações | Aproveitamento |
| 2o | Química Inorgânica I | 60h | Modificou para 4 CR teóricos | Aproveitamento |
| 2 o | Instrumentação para o Ensino de Química II | 60h | Modificou para 2 CR Teóricos e 2 CR de PCC | Aproveitamento |
| 2 o | Probabilidade e Estatística | 60h | Realocado no 7 o Semestre da matriz curricular | Aproveitamento |
| 3 o | Química Analítica Qualitativa | 60h | Sem modificações | Aproveitamento |
| 3o | Instrumentação para o Ensino de Química III | 60h | Modificou para 2CR Teóricos e 2 CR de PCC | Aproveitamento |
| 3o | Química Inorgânica II | 60h | Sem modificações | Aproveitamento |
| 3o | Metodologia da Pesquisa em Educação Química | 45h | Sem modificações | Aproveitamento |
| 3o | Cálculo II | 60h | Sem modificações | Aproveitamento |
| 3o | Química Orgânica I | 60h | Modificação da ementa | Aproveitamento |
| 3o | Políticas Públicas Educacionais no Contexto Brasileiro | 60h | Modificou para 4CR e mudou a grafia para Políticas Públicas e Educacionais | Aproveitamento |
| 4o | Química Analítica Quantitativa | 60h | Sem modificações | Aproveitamento |
| 4o | Instrumentação para o Ensino de Química IV | 30h | Sem modificações | Aproveitamento |
| 4o | Física III | 60h | Sem modificações | Aproveitamento |
| 4o | Química Orgânica II | 60h | Modificação da ementa | Aproveitamento |
| 4o | Química Orgânica Experimental I | 60h | Sem modificações | Aproveitamento |
| 4o | Organização Escolar e Trabalho Docente | 90h | Mudança de NomenclaturaOrganização do Trabalho Pedagógico na Escola | Aproveitamento |
| 5o | Instrumentação para o Ensino de Química V | 60h | Sem modificações | Aproveitamento |
| 5o | Discussão de Artigos de Educação Química | 30h | Sem modificações | Aproveitamento |
| 5o | Bioquímica | 75h | Modificou para 4CR teóricos | Aproveitamento |
| 5o | Estágio Supervisionado I | 60h | Mudança de NomenclaturaEstágio Curricular Supervisionado I | Aproveitamento |
| 5o | Libras | 60h | Sem modificações | Aproveitamento |
| 5o | Físico-Química I | 60h | Sem modificações | Aproveitamento |
| 5o | Psicologia e Educação | 60h | Sem modificações | Aproveitamento |
| 6o | Métodos Físicos de Análise | 60h | Sem modificações | Aproveitamento |
| 6o | Química Analítica Instrumental | 60h | Modificou para 4 CR teóricos | Aproveitamento |
| 6o | Seminários em Química | 30h | Sem modificações | Aproveitamento |
| 6o | Estágio Supervisionado II | 120h | Mudança de NomenclaturaEstágio Curricular Supervisionado II | Aproveitamento |
| 6o | Instrumentação para o Ensino de Química VI | 30h | Sem modificações | Aproveitamento |
| 6o | Físico-Química II | 60h | Sem modificações | Aproveitamento |
| 6o | Educação Inclusiva | 60h | Realocado no 2 o Semestre da matriz curricular | Aproveitamento |
| 7o | TCC I | 60h | Mudança de NomenclaturaTrabalho de Conclusão IRedução de 30h | Aproveitamento |
| 7o | Estágio Supervisionado III | 120h | Mudança de NomenclaturaEstágio Curricular Supervisionado III | Aproveitamento |
| 7o | Química Ambiental | 60h | Realocado no 6o Semestre da matriz curricular | Aproveitamento |
| 7o | Físico-Química III | 60h | Sem modificações | Aproveitamento |
| 7o | Físico-Química Experimental I | 45h | Sem modificações | Aproveitamento |
| 8o | Mineralogia | 30h | Sem modificações | Aproveitamento |
| 8o | Estágio Supervisionado IV | 120h | Mudança de NomenclaturaEstágio Curricular Supervisionado IV | Aproveitamento |
| 8o | TCC II | 60h | Mudança de NomenclaturaTrabalho de Conclusão IIRedução de 30h | Aproveitamento |
| 8o | Físico-Química Experimental II | 45h | Sem modificações | Aproveitamento |
| **Componentes Curriculares Obrigatórios Novos 2017/01** |
| 3º | Seminário Temático de Práticas como Componente Curricular IRecomenda-se cursar Educação Inclusiva antes. | 30h |  | Construção de recursos adaptados ao Ensino |
| 4º | Seminário Temático de Práticas como Componente Curricular II | 30h |  | Estudos Culturais e Educação |
| 5º | Seminário Temático de Práticas como Componente Curricular III | 30h |  |
| 7º | Seminário Temático de Práticas como Componente Curricular IV | 60h |  | Tópicos em Educação Estético-Ambiental |
| 8º | Produção de Material Didático para o Ensino de Química | 30h |  | Sem equivalência |

 A implementação da matriz curricular 2017/01 não acarretará problemas na migração dos discentes, pois foram cursados somente dois semestres da matriz curricular 2016/01. Portanto, podendo ser aproveitadas todas as componentes curriculares cursadas pelos discentes durante esse período.

Novos códigos de disciplinas:

BA001093 - POLITICA PUBLICAS EDUCACIONAIS;

BA001094 - QUIMICA ORGANICA I; **Exclusiva para LQ**

BA001095 - QUIMICA ORGANICA II. **Exclusiva para LQ**