



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO
(Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008)
Campus SÃO PAULO

ESTRUTURA CURRICULAR DE LICENCIATURA EM QUÍMICA

Base Legal: Resolução CNE/CP nº 2, de 19/02/2002
Base Legal específica do curso: Resolução CNE/CES nº 8, de 11/03/2002

Resolução de autorização do curso no IFSP: Resolução nº 384, de 02/09/2008
Resolução de autorização do curso no IFSP: Resolução nº 444, de 01/11/2011

**Carga Horária
Mínima do Curso:
3364,75 horas**

**Início do Curso:
1º sem. 2017**

| SEMESTRE | COMPONENTE CURRICULAR | Código | Teórica e/ou Prática (T, P, T/P) | Nº profs. | 19 semanas/semestre Aulas de 45 min. | | Distribuição da Carga Horária de efetivo trabalho acadêmico | | | |
|---|---|--------|----------------------------------|-----------|---|-------------|---|------------------------------------|----------------|----------------|
| | | | | | Aulas por semana | Total Aulas | Conhecimentos Específicos | Prática como Componente Curricular | Total de horas | |
| 1 | Leitura, Produção e Interpretação de Texto | LPTK1 | T/P | 2 | 2 | 36 | 28,50 | | 28,50 | |
| | Fundamentos de Matemática | MATK1 | T | 1 | 4 | 76 | 42,75 | 14,25 | 57,00 | |
| | História da Educação | HEDK1 | T | 1 | 3 | 57 | 42,75 | | 42,75 | |
| | Química Geral I | QE1K1 | T/P | 2 | 6 | 114 | 57,00 | 28,50 | 85,50 | |
| | Fundamentos de Biologia | BIOK1 | T/P | 2 | 4 | 76 | 57,00 | | 57,00 | |
| | Física I | FI1K1 | T/P | 2 | 4 | 76 | 42,75 | 14,25 | 57,00 | |
| Subtotal | | | | | | 23 | 435 | 270,75 | 57,00 | 327,75 |
| 2 | Filosofia da Educação | FEDK2 | T | 1 | 2 | 38 | 28,50 | | 28,50 | |
| | Sociologia da Educação | SEDK2 | T | 1 | 2 | 38 | 28,50 | | 28,50 | |
| | Cálculo I | CC1K2 | T | 1 | 4 | 76 | 42,75 | 14,25 | 57,00 | |
| | Física II | FI2K2 | T/P | 2 | 4 | 76 | 42,75 | 14,25 | 57,00 | |
| | Química Geral II | QE2K2 | T/P | 2 | 6 | 114 | 57,00 | 28,50 | 85,50 | |
| | Estrutura da Matéria | EMAK2 | T/P | 2 | 6 | 114 | 57,00 | 28,50 | 85,50 | |
| Subtotal | | | | | | 24 | 456 | 256,50 | 85,50 | 342,00 |
| 3 | História e Filosofia da Ciência | HFCK3 | T | 1 | 4 | 76 | 57,00 | | 57,00 | |
| | Psicologia da Educação | PEDK3 | T | 1 | 3 | 57 | 42,75 | | 42,75 | |
| | Estatística Aplicada a Química | EAQK3 | T | 2 | 4 | 76 | 42,75 | 14,25 | 57,00 | |
| | Cálculo II | CC2K3 | T | 1 | 4 | 76 | 42,75 | 14,25 | 57,00 | |
| | Física III | FI3K3 | T/P | 2 | 4 | 76 | 42,75 | 14,25 | 57,00 | |
| | Química Inorgânica I | QI1K3 | T/P | 2 | 6 | 114 | 71,25 | 14,25 | 85,50 | |
| Subtotal | | | | | | 25 | 475 | 299,25 | 57,00 | 356,25 |
| 4 | Política e Organização da Educação Brasileira | POBK4 | T | 1 | 4 | 76 | 57,00 | | 57,00 | |
| | Didática | DIAK4 | T | 1 | 4 | 76 | 57,00 | | 57,00 | |
| | Geologia e Mineralogia | GEMK4 | T | 2 | 4 | 76 | 42,75 | 14,25 | 57,00 | |
| | Química Orgânica I | QO1K4 | T/P | 2 | 6 | 114 | 70,25 | 15,25 | 85,50 | |
| | Química Inorgânica II | QI2K4 | T/P | 2 | 6 | 114 | 71,25 | 14,25 | 85,50 | |
| | Subtotal | | | | | | 24 | 456 | 298,25 | 43,75 |
| 5 | Instrumentação para o Ensino de Química I | IE1K5 | T | 1 | 3 | 57 | 42,75 | | 42,75 | |
| | Tecnologias da Informação e Comunic. para o Ensino de Química | TECK5 | T/P | 2 | 3 | 57 | 42,75 | | 42,75 | |
| | Química Analítica Qualitativa | QNQK5 | T/P | 2 | 6 | 114 | 71,25 | 14,25 | 85,50 | |
| | Química Orgânica II | QO2K5 | T/P | 2 | 6 | 114 | 71,25 | 14,25 | 85,50 | |
| | Físico-Química I | FS1K5 | T/P | 2 | 6 | 114 | 71,25 | 14,25 | 85,50 | |
| Subtotal | | | | | | 24 | 456 | 299,25 | 42,75 | 342,00 |
| 6 | Instrumentação para o Ensino de Química II | IE2K6 | T | 1 | 3 | 57 | 42,75 | | 42,75 | |
| | Metodologia do Trabalho Científico | MTC6 | T | 1 | 2 | 38 | 28,50 | | 28,50 | |
| | Química Analítica Quantitativa | QATK6 | T/P | 2 | 6 | 114 | 71,25 | 14,25 | 85,50 | |
| | Química Orgânica III | QO3K6 | T/P | 2 | 4 | 76 | 42,75 | 14,25 | 57,00 | |
| | Língua Brasileira de Sinais | LIBK6 | T | 1 | 3 | 57 | 42,75 | | 42,75 | |
| | Físico-Química II | FS2K6 | T/P | 2 | 6 | 114 | 71,25 | 14,25 | 85,50 | |
| Subtotal | | | | | | 24 | 456 | 299,25 | 42,75 | 342,00 |
| 7 | Prática de Ensino de Química I | PE1K7 | T | 1 | 3 | 57 | 42,75 | | 42,75 | |
| | Oficinas e Projetos no Ensino de Química | OPK7 | T/P | 2 | 2 | 38 | 28,50 | | 28,50 | |
| | Análise Instrumental I | AS1K7 | T/P | 2 | 4 | 76 | 42,75 | 14,25 | 57,00 | |
| | Espectroscopia Orgânica | EOGK7 | T/P | 2 | 4 | 76 | 57,00 | | 57,00 | |
| | Química Ambiental | QABK7 | T/P | 2 | 4 | 76 | 42,75 | 14,25 | 57,00 | |
| | Físico-Química III | FS3K7 | T/P | 2 | 6 | 114 | 71,25 | 14,25 | 85,50 | |
| Subtotal | | | | | | 23 | 437 | 285,00 | 42,75 | 327,75 |
| 8 | Prática de Ensino de Química II | PE2K8 | T | 1 | 3 | 57 | 42,75 | | 42,75 | |
| | Educação Inclusiva | EINK8 | T | 1 | 2 | 38 | 28,50 | | 28,50 | |
| | Educação em Direitos Humanos | EDHK8 | T | 1 | 2 | 38 | 28,50 | | 28,50 | |
| | Bioquímica | BQUK8 | T/P | 2 | 6 | 114 | 71,25 | 14,25 | 85,50 | |
| | Análise Instrumental II | AS2K8 | T/P | 2 | 4 | 76 | 57,00 | | 57,00 | |
| | Tópicos Avançados em Química | TAVK8 | T | 1 | 2 | 38 | 28,50 | | 28,50 | |
| | Organização do Laboratório Didático | OLIK8 | T/P | 2 | 2 | 38 | 28,50 | | 28,50 | |
| | Química Tecnológica | QTLK8 | T | 1 | 2 | 38 | 14,25 | 14,25 | 28,50 | |
| Subtotal | | | | | | 23 | 437 | 299,25 | 28,50 | 327,75 |
| TOTAL ACUMULADO DE AULAS | | | | | | 3608 | | | | |
| TOTAL ACUMULADO DE HORAS | | | | | | | | 2307,50 | 400,00 | 2707,50 |
| Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento (ATPA) - Obrigatório | | | | | | | | | | 200,00 |
| Estágio Curricular Supervisionado - Obrigatório | | | | | | | | | | 400,00 |
| Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) - Obrigatório | | | | | | | | | | 100,00 |
| CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA | | | | | | | | | | 3407,50 |