

| MEC/SETEC INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE | | | | | A PARTIR DE 2026/1 | |
|---|----------|--------------------------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
|  INSTITUTO FEDERAL Sul-rio-grandense Câmpus Pelotas | | Curso Técnico em Química Subsequente | | | | |
| MATRIZ CURRICULAR Nº 666 | | | | | CAMPUS Pelotas | |
| SEMESTRES | | CÓDIGO | DISCIPLINAS | HORA AULA SEMANAL | HORA AULA SEMESTRAL | HORA RELÓGIO SEMESTRAL |
| I SEMESTRE | TEC.5004 | Fundamentos de química inorgânica | 4 | 80 | 60 | |
| | TEC.5005 | Fundamentos de química orgânica | 4 | 80 | 60 | |
| | TEC.0478 | Informática | 2 | 40 | 30 | |
| | TEC.1964 | Operações de laboratório I | 2 | 40 | 30 | |
| | TEC.1985 | Segurança de laboratório | 2 | 40 | 30 | |
| | TEC.5006 | Fundamentos de matemática | 3 | 60 | 45 | |
| | TEC.5007 | Fundamentos de física | 3 | 60 | 45 | |
| | | SUBTOTAL | 20 | 400 | 300 | |
| II SEMESTRE | TEC.1885 | Análise orgânica | 4 | 80 | 60 | |
| | TEC.3618 | Físico-química | 4 | 80 | 60 | |
| | TEC.1959 | Microbiologia I | 2 | 40 | 30 | |
| | TEC.5008 | Operações de laboratório II | 4 | 80 | 60 | |
| | P3194 | Estatística | 2 | 40 | 30 | |
| | TEC.5009 | Língua portuguesa | 2 | 40 | 30 | |
| | TEC.5010 | Inglês | 2 | 40 | 30 | |
| | | SUBTOTAL | 20 | 400 | 300 | |
| III SEMESTRE | TEC.5011 | Análise química qualitativa | 4 | 80 | 60 | |
| | TEC.5016 | Análise química quantitativa | 6 | 120 | 90 | |
| | TEC.1962 | Microbiologia II | 4 | 80 | 60 | |
| | TEC.1968 | Operações Unitárias I | 4 | 80 | 60 | |
| | TEC.5017 | Transporte de fluidos | 2 | 40 | 30 | |
| | | SUBTOTAL | 20 | 400 | 300 | |
| IV SEMESTRE | TEC.1882 | Análise instrumental | 6 | 120 | 90 | |
| | TEC.5012 | Corrosão | 3 | 60 | 45 | |
| | TEC.1898 | Bioquímica | 4 | 80 | 60 | |
| | TEC.1970 | Petroquímica | 2 | 40 | 30 | |
| | TEC.1969 | Operações unitárias II | 3 | 60 | 45 | |
| | TEC.1512 | Gestão e empreendedorismo | 2 | 40 | 30 | |
| | | SUBTOTAL | 20 | 400 | 300 | |

| | | | | | |
|---|----------|--------------------------------------|-----------|------|------|
| V SEMESTRE | TEC.1987 | Sistemas de utilidades | 2 | 40 | 30 |
| | TEC.1943 | Instrumentação industrial | 3 | 60 | 45 |
| | TEC.5013 | Análise e Processamento de Alimentos | 3 | 60 | 45 |
| | TEC.5014 | Fertilizantes | 2 | 40 | 30 |
| | TEC.5015 | Técnicas de formulações químicas | 4 | 80 | 60 |
| | TEC.1995 | Tratamento de águas e resíduos | 4 | 80 | 60 |
| | TEC.1932 | Higiene e segurança no trabalho | 1 | 20 | 15 |
| | | SUBTOTAL | 19 | 380 | 285 |
| | | SUBTOTAL GERAL | 99 | 1980 | 1485 |
| CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS – A | | | 99 | 1980 | 1485 |
| CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS ELETIVAS – B | | | - | - | - |
| TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - C | | | - | - | - |
| ATIVIDADES COMPLEMENTARES – D | | | - | - | - |
| ESTÁGIO CURRICULAR – E | | | 30 | 400 | 300 |
| CARGA HORÁRIA TOTAL (A+B+C+D+E) | | | | 2380 | 1785 |
| CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS OPTATIVAS (quando previstas) - F | | | - | - | - |

HORA AULA = 45 MINUTOS.

DESENVOLVIMENTO DE CADA SEMESTRE EM 20 SEMANAS.

Observação: As cargas horárias de A, B e D podem ser contabilizadas dentro da carga horária mínima de Catálogo.