

Grade Curricular Técnico em Química Integrado ao Ensino Médio
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais - Campus Betim

| FORMA: INTEGRADA | | ANO DE IMPLANTAÇÃO: 2016 | | | | |
|---|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------------------|--|
| TURNO: MANHÃ E TARDE | | ORGANIZAÇÃO ANUAL | | | CARGA HORÁRIA (horas): 3270 | |
| MÓDULO: curso Química | | NÚMERO DE AULAS POR SEMANA | | | | |
| Disciplinas | 1º ANO (40 semanas) | 2º ANO (40 semanas) | 3º ANO (40 semanas) | Número de aulas | total de horas | |
| Língua Portug / Literatura / Redação | 4 | 4 | 3 | 396 | 330 | |
| Língua Estrangeira – Espanhol | | | 2 | 72 | 60 | |
| Língua Estrangeira – Inglês | 2 | 2 | 2 | 216 | 180 | |
| Educação Artística | | 2 | | 72 | 60 | |
| Educação Física | 2 | 2 | 2 | 216 | 180 | |
| Matemática | 4 | 4 | 3 | 396 | 330 | |
| Física | 3 | 3 | 2 | 288 | 240 | |
| Química | 2 | 2 | 2 | 216 | 180 | |
| Biologia | 2 | 2 | 2 | 216 | 180 | |
| História | 2 | 2 | 2 | 216 | 180 | |
| Geografia | 2 | 2 | 2 | 216 | 180 | |
| Filosofia | 1 | 1 | 1 | 108 | 90 | |
| Sociologia | 1 | 1 | 1 | 108 | 90 | |
| SUBTOTAL | 25 | 27 | 24 | 2736 | 2280 | |
| ICC | 2 | | | 72 | 60 | |
| Segurança do Trabalho, Administração e empreendedorismo | 2 | | | 72 | 60 | |
| Introdução a Química laboratorial / teoria e prática | 2 | | | 72 | 60 | |
| Química Geral e Mineralogia | 2 | | | 72 | 60 | |
| Química Inorgânica / teoria e prática | | 4 | | 144 | 120 | |
| Físico-química e Corrosão / teoria e prática | | 4 | | 144 | 120 | |
| Química Analítica I / Teoria e Prática | | 4 | | 144 | 120 | |
| Processos Químicos Industriais e Operações Unitárias / Teoria e Prática | | 3 | | 108 | 90 | |
| Materiais poliméricos e caracterização de materiais | | | 2 | 72 | 60 | |
| Microbiologia / teoria e prática | | | 2 | 72 | 60 | |
| Química Orgânica aplicada / teoria e prática | | | 3 | 108 | 90 | |
| Química Analítica II / Teoria e Prática | | | 4 | 144 | 120 | |
| SUBTOTAL | 8 | 15 | 10 | 1188 | 1020 | |
| TOTAL | 33 | 42 | 35 | 3924 | 3300 | |
| NÚMERO DE DISCIPLINAS ANUAIS | 15,0 | 16,0 | 16,0 | | | |