

3.3. Organização Curricular do Curso Técnico em Informática - Integrado

Os documentos assumidos como norteadores para a proposta aqui apresentada são as bases legais contidas na Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional de 20 de dezembro de 1996, bem como o Catálogo Nacional de Cursos Técnicos do MEC (Ministério da Educação) Parecer CNE/CEB nº 11/2012 que trata das Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Profissional Técnica de Nível Médio; Resolução CNE/CEB nº 06/2012 que define as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Profissional Técnica de Nível Médio; Decreto nº 5.154/2004 que regulamenta o § 72º do art. 36 e os artigos 39 a 41 da Lei nº 9.394 de 1996; Parâmetros Curriculares do Ensino Médio / 2000.

A estrutura do curso é estabelecida por uma base de conhecimentos científicos e tecnológicos divididos em dois tópicos: Educação Propedêutica, de forma a se ter um conjunto de disciplinas voltadas para as seguintes áreas do conhecimento: Ciências Humanas, Linguagens e Códigos, Ciências da Natureza e Matemática; e Educação Profissional, de forma a se ter um conjunto de disciplinas específicas voltadas para a área de informática no que tange o desenvolvimento de sistemas para computadores, dispositivos móveis e *web*.

A distribuição de conteúdo entre as diversas disciplinas que compõem o curso mostra forte ligação entre elas, objetivando e garantindo, dessa forma, a interdisciplinaridade, mesmo entre disciplinas propedêuticas e disciplinas técnicas.

O curso está organizado em quatro (4) anos, desenvolvidos por meio de componentes (disciplinas obrigatórias) e em percursos que formam um perfil base do ensino médio e de qualificações tecnológicas condizentes com as necessidades do mercado de informática bem como a preparação para o egresso ao ensino superior.

O ordenamento curricular do curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio é formado pelas disciplinas obrigatórias abaixo relacionadas por ano, assim como suas ementas, descrevendo o número de créditos, carga horária e conteúdos curriculares básicos.

PRIMEIRO ANO	HORA-AULA Semanal	HORAS (relógio)	HORAS Anual
Fundamentos de Tecnologias de Informação e Comunicação	1	30	30
Robótica	2	60	60
Seminários	0,67	20	20
Biologia I	2	60	60
Educação Física I	2	60	60
Filosofia I	1	30	30
Física I	3	90	90
Geografia I	1	30	30
História I	1	30	30
Língua Estrangeira – Inglês I	2	60	60
Língua Portuguesa/ Literatura I	2	60	60
Matemática I	4	120	120
Química I	2	60	60
Redação I	2	60	60
Sociologia I	1	30	30
Carga Horária Técnica do 1º Ano	3,67	110	110
Carga Horária Propedêutica do 1º Ano	23	690	690
Carga Horária Total do 1º Ano	26,67	800	800

SEGUNDO ANO	HORA-AULA Semanal	HORAS (relógio)	HORAS Anual
Análise e Projeto de Sistemas	2	60	60
Banco de Dados I	2	60	60
Manutenção e Organização de Computadores	2	60	60
Programação Orientada a Objetos I	4	120	120
Biologia II	2	60	60
Educação Física II	2	60	60
Filosofia II	1	30	30
Física II	3	90	90
Geografia II	2	60	60
História II	2	60	60
Língua Estrangeira - Inglês II	2	60	60
Língua Portuguesa/Literatura II	2	60	60
Matemática II	4	120	120
Química II	2	60	60
Redação II	2	60	60

Sociologia II	1	30	30
Carga horária Técnica do 2º Ano	10	300	300
Carga Propedêutica do 2º Ano	25	750	750
Carga Horária Total do 2º Ano	35	1050	1050

TERCEIRO ANO	HORA-AULA Semanal	HORAS (relógio)	HORAS Anual
Banco de Dados II	2	60	60
Desenvolvimento Móvel I	4	120	120
Desenvolvimento Web I	2	60	60
Programação Orientada a Objetos II	4	120	120
Artes I	1	30	30
Biologia III	2	60	60
Educação Física III	2	60	60
Filosofia III	1	30	30
Física III	2	60	60
Geografia III	2	60	60
História III	2	60	60
Língua Estrangeira - Inglês III	1	30	30
Língua Portuguesa/Literatura III	2	60	60
Matemática III	3	90	90
Química III	2	60	60
Redação III	2	60	60
Sociologia III	1	30	30
Carga Horária Técnica do 3º Ano	12	360	360
Carga Horária Propedêutica do 3º Ano	23	690	690
Carga Horária Total do 3º Ano	35	1050	1050

QUARTO ANO	HORA-AULA Semanal	HORAS (relógio)	HORAS (anual)
Desenvolvimento Móvel II	4	120	120
Desenvolvimento Web II	2	60	60
Projeto Orientado de Curso	4	120	120
Artes II	1	30	30
Biologia IV	2	60	60
Educação Física IV	1	30	30
Filosofia IV	1	30	30
Física IV	2	60	60
Geografia IV	1	30	30
História IV	1	30	30
Língua Estrangeira - Inglês IV	1	30	30
Língua Portuguesa/Literatura IV	2	60	60
Matemática IV	3	90	90
Química IV	1	30	30

Redação IV	1	30	30
Sociologia IV	1	30	30
Carga Horária Técnica do 4º Ano	6	180	180
Projeto Orientado de Curso (Componente Curricular)	4	120	120
Carga Horária Propedêutica do 4º Ano	16	480	480
Carga Horária Total do 4º Ano	26	780	780