

## 5. MATRIZ CURRICULAR

Tabela 1a. Matriz Curricular do Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio – *Educação Básica*

| BASE NACIONAL COMUM - LDB 9.394/96                                 |                                                     |                        |                       |        |          |        |          |        |               |               |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|--------|----------|--------|----------|--------|---------------|---------------|
| E<br>d<br>u<br>c<br>a<br>ç<br>ã<br>o<br>B<br>á<br>s<br>i<br>c<br>a | ÁREA                                                | UNIDADES CURRICULARES  | CARGA HORÁRIA SEMANAL |        |          |        |          |        | CH TOTAL      | CH TOTAL      |
|                                                                    |                                                     |                        | 1ª Série              |        | 2ª Série |        | 3ª Série |        |               |               |
|                                                                    |                                                     |                        | 1º Sem                | 2º Sem | 3º Sem   | 4º Sem | 5º Sem   | 6º Sem | (H/A) 50 min. | (H/R) 60 min. |
|                                                                    | Linguagens, Códigos e suas Tecnologias              | Língua Portuguesa      | 2                     | 2      | 2        | 4      | 4        | 4      | 360           | 300           |
|                                                                    |                                                     | Arte                   | 2                     | 0      | 2        | 0      | 2        | 0      | 120           | 100           |
|                                                                    |                                                     | Educação Física*       | 0                     | 2      | 0        | 2      | 0        | 2      | 120           | 100           |
|                                                                    |                                                     | Informática Básica     | 2                     | 0      | 0        | 0      | 0        | 0      | 40            | 33            |
|                                                                    |                                                     | Língua Est. (Espanhol) | 0                     | 0      | 0        | 2      | 2        | 2      | 120           | 100           |
|                                                                    |                                                     | Língua Est. (Inglês)   | 2                     | 2      | 2        | 4      | 0        | 2      | 200           | 167           |
|                                                                    | Ciências da Natureza, Matemática e suas Tecnologias | Matemática             | 2                     | 2      | 2        | 6      | 4        | 4      | 400           | 333           |
| Biologia                                                           |                                                     | 2                      | 2                     | 2      | 2        | 4      | 2        | 280    | 233           |               |
| Física                                                             |                                                     | 2                      | 2                     | 2      | 2        | 4      | 2        | 280    | 233           |               |
| Química                                                            |                                                     | 2                      | 2                     | 2      | 2        | 4      | 2        | 280    | 233           |               |
| Ciências Humanas e suas Tecnologias                                | História                                            | 2                      | 2                     | 2      | 2        | 2      | 2        | 240    | 200           |               |
|                                                                    | Geografia                                           | 2                      | 2                     | 2      | 2        | 2      | 2        | 240    | 200           |               |
|                                                                    | Sociologia                                          | 2                      | 0                     | 2      | 0        | 2      | 0        | 120    | 100           |               |
|                                                                    | Filosofia                                           | 0                      | 2                     | 0      | 2        | 0      | 2        | 120    | 100           |               |
| SUBTOTAL: BASE NACIONAL COMUM                                      |                                                     |                        | 20                    | 20     | 20       | 30     | 30       | 26     | 2920          | 2432          |

**Tabela 1b. Matriz Curricular do Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio – Educação Profissional**

| FORMAÇÃO ESPECÍFICA (CATÁLOGO NACIONAL DE CURSOS TÉCNICOS - Eixo Tecnológico: Informação e Comunicação) |             |                                            |                       |         |          |         |          |         |               |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|-----------------------|---------|----------|---------|----------|---------|---------------|---------------|
|                                                                                                         | ÁREA        | UNIDADES CURRICULARES                      | CARGA HORÁRIA SEMANAL |         |          |         |          |         | CH TOTAL      | CH TOTAL      |
|                                                                                                         |             |                                            | 1ª Série              |         | 2ª Série |         | 3ª Série |         |               |               |
|                                                                                                         |             |                                            | 1º Sem                | 2 º Sem | 3 º Sem  | 4 º Sem | 5 º Sem  | 6 º Sem | (H/A) 50 min. | (H/R) 60 min. |
| Educação Profissional                                                                                   | Informática | Algoritmos e Lógica de Programação         | 4                     |         |          |         |          |         | 80            | 66,7          |
|                                                                                                         |             | Arquitetura de Computadores                | 6                     |         |          |         |          |         | 120           | 100           |
|                                                                                                         |             | Análise e Gerência de Projeto de Sistemas  |                       | 4       |          |         |          |         | 80            | 66,7          |
|                                                                                                         |             | Banco de Dados I                           |                       | 4       |          |         |          |         | 80            | 66,7          |
|                                                                                                         |             | Comunicação Visual e Edição Gráfica        |                       | 4       |          |         |          |         | 80            | 66,7          |
|                                                                                                         |             | Desenvolvimento de Sistemas Web I          |                       | 4       |          |         |          |         | 80            | 66,7          |
|                                                                                                         |             | Redes de Computadores I                    |                       | 2       |          |         |          |         | 40            | 33,3          |
|                                                                                                         |             | Banco de Dados II                          |                       |         | 4        |         |          |         | 80            | 66,7          |
|                                                                                                         |             | Desenvolvimento de Sistemas Web II         |                       |         | 4        |         |          |         | 80            | 66,7          |
|                                                                                                         |             | Empreendedorismo                           |                       |         | 2        |         |          |         | 40            | 33,3          |
|                                                                                                         |             | Redes de Computadores II                   |                       |         | 4        |         |          |         | 80            | 66,7          |
|                                                                                                         |             | Sistemas Operacionais                      |                       |         | 4        |         |          |         | 80            | 66,7          |
|                                                                                                         |             | Desenvolvimento de Sistemas Web III        |                       |         |          | 4       |          |         | 80            | 66,7          |
|                                                                                                         |             | Segurança de Sistemas Web                  |                       |         |          | 4       |          |         | 80            | 66,7          |
|                                                                                                         |             | Tecnologias de Implementação Web           |                       |         |          | 4       |          |         | 80            | 66,7          |
|                                                                                                         |             | Projeto de Desenvolvimento de Sistemas Web |                       |         |          |         | 4        |         | 80            | 66,7          |
| SUBTOTAL: FORMAÇÃO ESPECÍFICA                                                                           |             |                                            | 10                    | 18      | 18       | 12      | 4        | 0       | 1240          | 1033          |

| QUADRO GERAL DE CARGA HORÁRIA   |  |  |                  |    |    |    |    |    |      |      |
|---------------------------------|--|--|------------------|----|----|----|----|----|------|------|
| SUBTOTAL GERAL CH               |  |  | 30               | 38 | 38 | 42 | 30 | 30 | 4160 | 3465 |
| SUBTOTAL - CH ESTÁGIO           |  |  |                  |    |    |    |    |    |      | 200  |
| SUBTOTAL - PRÁTICAS DE EXTENSÃO |  |  | 80 (H/A) 50 min. |    |    |    |    |    |      | 67   |
| TOTAL GERAL CH                  |  |  |                  |    |    |    |    |    |      | 3732 |