

**Opção 02: Matriz Curricular com 100% da carga horária presencial e com “Língua Espanhola”**

| MATRIZ CURRICULAR – 2026 – ENSINO MÉDIO COM ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        |                                                                                             |                  |          |                             |                        |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-----------------------------|------------------------|------|
| Eixo Tecnológico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO               |                                                                                             | Área Tecnológica |          | DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS |                        |      |
| Curso (Itinerário Formativo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS |                                                                                             | Período          | INTEGRAL |                             | Plano de Curso         | 1064 |
| Lei Federal 9394, de 20-12-1996; Lei 14945, de 31-7-2024, Resolução CNE/CEB 2, de 13-11-2024, Resolução CNE/CEB 2, de 15-12-2020; Resolução CNE/CP 1, de 5-1-2021; Resolução CNE/CP 2, de 4-4-2024; Resolução SE 78, de 7-11-2008; Decreto Federal 5154, de 23-7-2004, alterado pelo Decreto 8.268, de 18-6-2014; Parecer CNE/CEB 11, de 12-6-2008; Deliberação CEE 207/2022 e Indicação CEE 215/2022; Deliberação CEE 224/2024 e Indicação CEE 232/2024. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        |                                                                                             |                  |          |                             |                        |      |
| Formação Geral Básica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Área do Conhecimento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Componentes Curriculares               | Carga Horária em Horas-aula                                                                 |                  |          |                             | Carga Horária em Horas |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        | 1ª SÉRIE                                                                                    | 2ª SÉRIE         | 3ª SÉRIE | Total                       |                        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        | 2026                                                                                        | 2027             | 2028     |                             |                        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Linguagens e suas Tecnologias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Língua Portuguesa                      | 120                                                                                         | 120              | 120      | 360                         | 300                    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Língua Inglesa                         | 80                                                                                          | 80               | 80       | 240                         | 200                    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Língua Espanhola                       | -                                                                                           | -                | 80       | 80                          | 67                     |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Arte                                   | 80                                                                                          | 80               | 80       | 240                         | 200                    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Matemática e suas Tecnologias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Educação Física                        | 80                                                                                          | 80               | -        | 160                         | 133                    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Matemática                             | 120                                                                                         | 120              | 120      | 360                         | 300                    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ciências da Natureza e suas Tecnologias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Biologia                               | 80                                                                                          | 80               | 80       | 240                         | 200                    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Física                                 | 80                                                                                          | 80               | 80       | 240                         | 200                    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Química                                | 80                                                                                          | 80               | 80       | 240                         | 200                    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ciências Humanas e Sociais Aplicadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | História                               | 80                                                                                          | 80               | 80       | 240                         | 200                    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Geografia                              | 80                                                                                          | 80               | 80       | 240                         | 200                    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Filosofia                              | 40                                                                                          | 40               | 40       | 120                         | 100                    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sociologia                             | 40                                                                                          | 40               | 40       | 120                         | 100                    |      |
| Total da Formação Geral Básica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        | 960                                                                                         | 960              | 960      | 2880                        | 2400                   |      |
| Formação Técnica e Profissional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Projetos de Tecnologia de Informação e Comunicação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        | Prática                                                                                     | 80               | -        | -                           | 80                     | 67   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Programação e Algoritmos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        | Prática                                                                                     | 120              | -        | -                           | 120                    | 100  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sistemas Embarcados e IoT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                        | Prática                                                                                     | 80               | -        | -                           | 80                     | 67   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Bancos de Dados I e II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                        | Prática                                                                                     | 80               | 80       | -                           | 160                    | 133  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Programação Web I, II e III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                        | Prática                                                                                     | 120              | 80       | 80                          | 280                    | 233  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Análise e Projeto de Sistemas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        | Teoria                                                                                      | -                | 40       | -                           | 40                     | 33   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Projetos de Desenvolvimento de Sistemas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        | Prática                                                                                     | -                | 80       | -                           | 80                     | 67   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Desenvolvimento de Sistemas I e II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        | Prática                                                                                     | -                | 120      | 120                         | 240                    | 200  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Programação de Aplicativos Mobile I e II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        | Prática                                                                                     | -                | 80       | 80                          | 160                    | 133  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Computação em Nuvem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        | Prática                                                                                     | -                | -        | 80                          | 80                     | 67   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Conduta Profissional e Relações de Trabalho                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                        | Teoria                                                                                      | -                | -        | 40                          | 40                     | 33   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Desenvolvimento de Sistemas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        | Prática                                                                                     | -                | -        | 80                          | 80                     | 67   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Total do Itinerário de Formação Técnica e Profissional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                        |                                                                                             | 480              | 480      | 480                         | 1440                   | 1200 |
| TOTAL GERAL DO CURSO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        | 1440                                                                                        | 1440             | 1440     | 4320                        | 3600                   |      |
| Aulas semanais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        | 36                                                                                          | 36               | 36       | -                           | -                      |      |
| Certificados e Diploma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1ª Série                               | SEM CERTIFICAÇÃO TÉCNICA                                                                    |                  |          |                             |                        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1ª + 2ª Séries                         | Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de AUXILIAR EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS |                  |          |                             |                        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1ª + 2ª + 3ª Séries                    | Habilitação Profissional de TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS                          |                  |          |                             |                        |      |
| Observações                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1. Todos os componentes curriculares preveem prática, expressa nas habilidades relacionadas às competências. Neste documento, para fins de organização da unidade escolar, os componentes curriculares com a carga horária descrita como “Prática”, são aqueles a serem desenvolvidos em laboratórios (com previsão de divisão de classes em turmas).<br>2. Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas.<br>3. Horas-aula de 50 minutos (a carga horária não contempla o intervalo). |                                        |                                                                                             |                  |          |                             |                        |      |