

## ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL DE TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS – PERÍODO INTEGRAL

**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**

|                                     |   |                   |     |                         |                             |
|-------------------------------------|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|
| <b>Unidade Escolar</b>              | ETEC PARQUE DA JUVENTUDE                      | <b>Cód. Inst.</b> | 159 | <b>Município</b>        | SÃO PAULO                   |
| <b>Eixo Tecnológico</b>             | INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO                      |                   |     | <b>Área Tecnológica</b> | DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS |
| <b>Curso (Itinerário Formativo)</b> | <b>TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS</b> | <b>Período</b>    |     | <b>INTEGRAL</b>         | <b>Plano de Curso</b>       |

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 SE 78, de 7-11-2008; Decreto Federal 5154, de 23-7-2004, alterado pelo Decreto 8.268, de 18-6-2014; Deliberação CEE 236/2025 e Indicação CEE 246/2025; Deliberação CEE 207/2022 e Indicação CEE 215/2022. Plano de Curso aprovado pela Portaria do Coordenador Geral de Ensino Médio e Técnico nº 3405, de 8-12-2025, publicada no Diário Oficial de 9-12-2025 – Caderno Executivo – Seção I: Atos Normativos.

| <b>Base Nacional Comum Curricular</b>                         | <b>Área de Conhecimento</b>  | <b>Componentes Curriculares</b>   | <b>Carga Horária em Horas-aula</b> |                 |                 |              | <b>Carga Horária em Horas</b> |  |
|---|--|---|------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------|-------------------------------|--|
|   |  |   | <b>1º Série</b>                    | <b>2º Série</b> | <b>3º Série</b> | <b>Total</b> |                               |  |
|   |  |   | <b>2026</b>                        | <b>2027</b>     | <b>2028</b>     |              |                               |  |
| <b>Linguagens e suas Tecnologias</b>                          | Língua Portuguesa  | 120   | 120                                | 120             | 360             | 360          | 300                           |  |
|   | Língua Inglesa   | 80  | 80                                 | 80              | 240             | 240          | 200                           |  |
|   | Língua Espanhola   | -   | -                                  | 80              | 80              | 80           | 67                            |  |
|   | Arte   | 80  | 80                                 | 80              | 240             | 240          | 200                           |  |
|   | Educação Física  | 80  | 80                                 | -               | 160             | 160          | 133                           |  |
| <b>Matemática e suas Tecnologias</b>                          | Matemática   | 120   | 120                                | 120             | 360             | 360          | 300                           |  |
|   | Biologia   | 80  | 80                                 | 80              | 240             | 240          | 200                           |  |
|   | Física   | 80  | 80                                 | 80              | 240             | 240          | 200                           |  |
|   | Química  | 80  | 80                                 | 80              | 240             | 240          | 200                           |  |
| <b>Ciências Humanas e Sociais Aplicadas</b>                   | História   | 80  | 80                                 | 80              | 240             | 240          | 200                           |  |
|   | Geografia  | 80  | 80                                 | 80              | 240             | 240          | 200                           |  |
|   | Filosofia  | 40  | 40                                 | 40              | 120             | 120          | 100                           |  |
|   | Sociologia   | 40  | 40                                 | 40              | 120             | 120          | 100                           |  |
|   | <b>Total da Base Nacional Comum Curricular</b>   | <b>960</b>  | <b>960</b>                         | <b>960</b>      | <b>2880</b>     | <b>2880</b>  | <b>2400</b>                   |  |
| <b>Formação Técnica e Profissional</b>                        | 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                            |  |
|   | Banco de Dados I   | Prática   | 80                                 | -               | -               | 80           | 67                            |  |
|   | Programação Web I  | Prática   | 120                                | -               | -               | 120          | 100                           |  |
|   | Banco de Dados II  | Prática   | -                                  | 80              | -               | 80           | 67                            |  |
|   | Programação Web II   | Prática   | -                                  | 80              | -               | 80           | 67                            |  |
|   | Análise e Projeto de Sistemas  | Teoria  | -                                  | 40              | -               | 40           | 33                            |  |
|   | Projetos de Desenvolvimento de Sistemas  | Prática   | -                                  | 80              | -               | 80           | 67                            |  |
|   | Desenvolvimento de Sistemas I  | Prática   | -                                  | 120             | -               | 120          | 100                           |  |
|   | Programação de Aplicativos Mobile I  | Prática   | -                                  | 80              | -               | 80           | 67                            |  |
|   | Programação Web III  | Prática   | -                                  | -               | 80              | 80           | 67                            |  |
|   | Desenvolvimento de Sistemas II   | Prática   | -                                  | -               | 120             | 120          | 100                           |  |
|   | Programação de Aplicativos Mobile II   | Prática   | -                                  | -               | 80              | 80           | 67                            |  |
|   | 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                            |  |
| <b>Total do Itinerário de Formação Técnica e Profissional</b> |  |   |                                    | <b>480</b>      | <b>480</b>      | <b>480</b>   | <b>1440</b>                   |  |
| <b>TOTAL GERAL DO CURSO</b>                                   |  |   |                                    | <b>1440</b>     | <b>1440</b>     | <b>1440</b>  | <b>4320</b>                   |  |
| <b>Aulas semanais</b>   |  |   |                                    | <b>36</b>       | <b>36</b>       | <b>36</b>    | <b>-</b>                      |  |
| <b>Certificados e Diploma</b>                                 | <b>1ª Série</b>  | Sem Certificação Técnica  |                                    |                 |                 |              |                               |  |
|   | <b>1ª + 2ª Séries</b>  | Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de Auxiliar em Desenvolvimento de Sistemas |                                    |                 |                 |              |                               |  |
|   | <b>1ª + 2ª + 3ª Série</b>  | Habilitação Profissional de Técnico em Desenvolvimento de Sistemas                          |                                    |                 |                 |              |                               |  |
| <b>Observações</b>  | 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). |   |                                    |                 |                 |              |                               |  |

**Data:**  
**12/12/2025**

**Homologação:**  
**16/12/2025**

**Tarsia Kirze de Castro Vasconcelos Casimiro**

SUPERINTENDENTE DE ETEC

**Fernando Cesar Bertolino Junior**

SUPERVISOR EDUCACIONAL