

PLANO DE CURSO.

Nº do Processo: 136.00137611/2023-90

Interessado: 212 - Etec Professara Marinês Teodoro de Freitas Almeida - Novo Horizonte - Diretoria

Assunto: Homologação das matrizes curriculares - 1º sem. 2024 - ETEC Prof. Marinês Teodoro de Freitas Almeida

ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL
 EM TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS (Período Integral)

| MATRIZ CURRICULAR – 2024 – ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL | | | | | | | |
|--|---|--------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------|----------------|------------------------|
| Unidade Escolar | ETEC Prof.ª Marinês Teodoro de Freitas Almeida | Código | 212 | Município | Novo Horizonte/SP | | |
| Eixo Tecnológico | INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO | | | | | | |
| Habilitação Profissional | TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS (Período Integral) | | | | | Plano de Curso | 612 |
| Lei Federal 9394, de 20-12-1996; Lei 13415, de 16-2-2017; Resolução CNE/CEB 2, de 15-12-2020; Resolução CNE/CP 1, de 5-1-2021; Resolução CNE/CEB 3, de 21-11-2018; 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. Plano de Curso aprovado pela Portaria do Coordenador do Ensino Médio e Técnico – 2450, de 4-10-2022, publicada no Diário Oficial de 5-10-2022 – Poder Executivo – Seção I – página 43. | | | | | | | |
| | Área de Conhecimento | Componentes Curriculares | Carga Horária em Horas-aula | | | Total | Carga Horária em Horas |
| | | | 1ª SÉRIE 2024 | 2ª SÉRIE 2025 | 3ª SÉRIE 2026 | | |
| Base Nacional Comum Curricular | Linguagens e suas Tecnologias | Língua Portuguesa | 120 | 120 | 80 | 320 | 267 |
| | | Língua Inglesa | 80 | 80 | 80 | 240 | 200 |
| | | Língua Espanhola | - | - | 80 | 80 | 67 |
| | | Arte | 80 | - | - | 80 | 67 |
| | | Educação Física | 80 | 80 | - | 160 | 133 |
| | Matemática e suas Tecnologias | Matemática | 80 | 120 | 120 | 320 | 267 |
| | Ciências da Natureza e suas Tecnologias | Física | 80 | 80 | - | 160 | 133 |
| | | Química | 80 | 80 | - | 160 | 133 |
| | | Biologia | - | 80 | 80 | 160 | 133 |
| | Ciências Humanas e Sociais Aplicadas | História | 80 | 80 | - | 160 | 133 |
| | | Geografia | - | 80 | 80 | 160 | 133 |
| | | Filosofia | - | - | 80 | 80 | 67 |
| | | Sociologia | - | - | 80 | 80 | 67 |
| Total da Base Nacional Comum Curricular | | | 680 | 800 | 680 | 2160 | 1800 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|------|------|------|------|------|-----|
| Parte Diversificada | Projetos de Aprofundamento | Estudos Avançados em Ciências da Natureza e suas Tecnologias | Prática | 40 | 40 | 120 | 200 | 167 | |
| | | Estudos Avançados em Matemática e suas Tecnologias | Prática | 40 | 40 | 120 | 200 | 167 | |
| | | Laboratório de Investigação Científica | Teoria | 80 | - | - | 80 | 67 | |
| | | Práticas de Empreendedorismo | Teoria | 80 | - | - | 80 | 67 | |
| | | Laboratório de Mediação e Intervenção Sociocultural | Teoria | - | 80 | - | 80 | 67 | |
| | | Laboratório de Processos Criativos | Teoria | - | 80 | - | 80 | 67 | |
| | Total dos Projetos de Aprofundamento | | | | 240 | 240 | 240 | 720 | 600 |
| | Formação Técnica e Profissional | Programação Web I, II e III | Prática | 80 | 80 | 80 | 240 | 200 | |
| | | Análise e Projeto de Sistemas | Prática | 80 | - | - | 80 | 67 | |
| | | Design Digital | Prática | 80 | - | - | 80 | 67 | |
| | | Fundamentos da Informática | Prática | 80 | - | - | 80 | 67 | |
| | | Técnicas de Programação e Algoritmos | Prática | 120 | - | - | 120 | 100 | |
| | | Banco de Dados I e II | Prática | 80 | 80 | - | 160 | 133 | |
| | | Desenvolvimento de Sistemas | Prática | - | 120 | - | 120 | 100 | |
| | | Ética e Cidadania Organizacional | Teoria | - | 40 | - | 40 | 33 | |
| | | Programação de Aplicativos Mobile I e II | Prática | - | 80 | 80 | 160 | 133 | |
| | | Internet, Protocolos e Segurança de Sistemas da Informação | Prática | - | - | 80 | 80 | 67 | |
| | | Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Desenvolvimento de Sistemas | Prática | - | - | 120 | 120 | 100 | |
| | | Qualidade e Teste de Software | Prática | - | - | 80 | 80 | 67 | |
| | | Sistemas Embarcados | Prática | - | - | 80 | 80 | 67 | |
| Total da Formação Técnica e Profissional | | | | 520 | 400 | 520 | 1440 | 1200 | |
| Total da Parte Diversificada | | | | 760 | 640 | 760 | 2160 | 1800 | |
| TOTAL GERAL DO CURSO | | | | 1440 | 1440 | 1440 | 4320 | 3600 | |
| Aulas semanais | | | | 36 | 36 | 36 | - | - | |
| Certificados e Diploma | 1ª Série | Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de AUXILIAR EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS | | | | | | | |
| | 1ª + 2ª Séries | Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de PROGRAMADOR DE COMPUTADORES | | | | | | | |
| | 1ª + 2ª + 3ª Séries | Habilitação Profissional de TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS | | | | | | | |
| Observações | <p>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).</p> <p>2. Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas.</p> <p>3. Horas-aula de 50 minutos (a carga horária não contempla o intervalo).</p> | | | | | | | | |
| Data: | | | Homologação: | | | | | | |
| ____/____/____ | | | ____/____/____ | | | | | | |
| DIRETOR DE ETEC (assinatura e carimbo) | | | SUPERVISOR EDUCACIONAL (assinatura e carimbo) | | | | | | |

Unidade do Ensino Médio e Técnico/Grupo de Formulação e de Análises Curriculares – Gfac

São Paulo, na data da assinatura digital.

Juliana da Silva Tavares Pereira
Diretora de ETEC



Documento assinado eletronicamente por **Juliana da Silva Tavares Pereira, Diretor de Escola Técnica Etec**, em 22/11/2023, às 14:56, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Geraldo José Sant'Anna, Gestor de Supervisão Educacional**, em 28/11/2023, às 15:10, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.sp.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0012862906** e o código CRC **D6A68733**.