



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE
ALAGOAS
CAMPUS PALMEIRA DOS ÍNDIOS**

**EDITAL Nº 01/2019 - PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA DE
CURSOS TÉCNICOS/SUPERIORES**

CONTEÚDOS

9.1 QUADRO DEMONSTRATIVO DAS VAGAS

9.2.1 CURSO MÉDIO TÉCNICO INTEGRADO

COMPONENTE CURRICULAR/LABORATÓRIO	CONTEÚDOS
Clube de Leitura	Técnicas de leitura e compreensão de textos e gramática geral
Física	MRU E MRUV; leis de newton e suas aplicações; trabalho e energia; termologia; temperatura e calor (sensível e latente); ondas; campo elétricos; corrente elétrica;
Matemática	Conjuntos, função afim, função quadrática, função exponencial, função logaritma, PA e PG, matrizes, sistemas e determinantes, análise combinatório, probabilidade geometria analítica.
Eletricidade	Resistencia equivalente; cálculo de tensões e correntes em circuitos mistos resistividade; kirchhoff, thevenin; norton; Redes; fasores; RLC serie; paralelo e misto e também com transformação polar retangular.
Laboratório de máquinas elétricas e Laboratório de eletrônica	Demanda de energia, dimensionamento de Iluminação, Tomadas e TUES, dimensionamento de disjuntores, condutores e eletrodutos. Demonstração de montagem de projetos em software gráfico (auto cad e Lumine V4)
CAD/Desenho	NBR 6492, NBR 10067, NBR 8196, NBR 10196 - Planos, cortes e fachadas (livro de desenho Gildo Montenegro).
Laboratório de Informática e POO	Entrada e saída, Estrutura de decisão, Estrutura de repetição, lista, conceitos e

	implementação de classe, atributos, métodos e construtores; elementos básicos da linguagem e sua utilização; variáveis, operadores, comandos de entradas e saída de dados, estruturas de controle, strings, arrays e principais bibliotecas da linguagem; Encapsulamento, herança, polimorfismo, classe abstrata e interface; Estrutura de dados; lista, filas e pilhas; Tratamento de exceções; programação com interface gráfica
--	--

Comissão de Seleção