



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FLUMINENSE

Campus Itaperuna

ANEXO I

PLANO DE ENSINO DAS APNP

1. IDENTIFICAÇÃO	
Docente: Mariana Abreu Gualhano	
Componente Curricular: Eletrônica Digital	Turma: Proeja 2, Concomitante 1 e Automação Industrial 1
Curso: Técnico em Eletrotécnica e Técnico em Automação Industrial.	Período: Módulo 3
Carga horária total (% definido): 50%	

2. OBJETIVOS DA APRENDIZAGEM: Conhecer a eletrônica digital, seus principais componentes eletrônicos básicos. Entender o funcionamento dos destes componentes eletrônicos.				
3. CONTEÚDOS: Sistemas de numeração. Operações aritméticas. Funções e portas lógicas. Equivalência entre blocos lógicos. Implementação de expressões lógicas a partir de circuitos lógicos e circuitos lógicos a partir de expressões. Implementação de expressões a partir da tabela verdade (mintermos) e tabela verdade a partir da expressão.				
4. PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES SÍNCRONAS E ASSÍNCRONAS:				
4.1. ATIVIDADES ASSÍNCRONAS				
Descrição dos Conteúdos e Atividades	Meios digitais/Ferramentas tecnológicas	Instrumento de avaliação	Atividade individual/pontuação	Atividade colaborativa/pontuação
Semana de Acolhimento	-	-	-	-
Sistemas de numeração: (Decimal, binário, hexadecimal, etc.).	Material disponível em ambiente virtual.			
Operações Aritméticas com binário.	Material disponível em ambiente virtual.	Questionário/Envio de Arquivo	2,5	
Funções e Portas Lógicas.	Material disponível em ambiente virtual.	Questionário/Envio de Arquivo	2,5	
Equivalências entre Blocos Lógicos.	Material disponível em ambiente virtual.			
Expressões Lógicas (Circuitos Lógicos).	Material disponível em ambiente virtual.	Questionário/Envio de Arquivo	2,5	
Expressões Lógicas (Tabela Verdade).	Material disponível em ambiente virtual.	Questionário/Envio de Arquivo	2,5	
Encontro Pedagógico/Recuperação Semestral.	-	-	-	-

Recuperação da aprendizagem	Questionário e Envios de Arquivo na semana seguinte às atividades a serem recuperadas.
-----------------------------	--

4.2. ATIVIDADES SÍNCRONAS				
Descrição dos Conteúdos e Atividades	Meios digitais/Ferramentas tecnológicas	Instrumento de avaliação	Atividade individual/pontuação	Atividade colaborativa/pontuação
Semana de Acolhimento	-	-	-	-
Sistemas de numeração: (Decimal, binário, hexadecimal, etc.).	Material disponível em ambiente virtual.			
Operações Aritméticas com binário.	Material disponível em ambiente virtual.			
Funções e Portas Lógicas.	Material disponível em ambiente virtual.			
Equivalências entre Blocos Lógicos.	Material disponível em ambiente virtual.			
Expressões Lógicas (Circuitos Lógicos).	Material disponível em ambiente virtual.			
Expressões Lógicas (Tabela Verdade).	Material disponível em ambiente virtual.			
Encontro Pedagógico/ Recuperação Semestral.	-	-	-	-
Recuperação da aprendizagem	-			

5. CRONOGRAMA DA CARGA HORÁRIA DAS APNPs:	
Data	Carga horária (h/a)
1ª semana:	Atividades assíncronas: 6h/a
2ª semana:	Atividades assíncronas: 2h/a Atividades síncronas: 4h/a
3ª semana:	Atividades assíncronas: 2h/a Atividades síncronas: 4h/a
4ª semana:	Atividades assíncronas: 2h/a Atividades síncronas: 4h/a
5ª semana:	Atividades assíncronas: 2h/a Atividades síncronas: 4h/a
6ª semana:	Atividades assíncronas: 2h/a Atividades síncronas: 4h/a
7ª semana:	Atividades assíncronas: 2h/a Atividades síncronas: 4h/a
8ª semana:	Atividades assíncronas: 6h/a

Horário de atendimento síncrono: Quarta- Feira e Sexta-Feira de 19:00h às 20:40h.

Mariana Abreu Gualhano

Local: _____, Data da aprovação: __, _____ de 2021.