

PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD

DISCIPLINA: PRÁTICA PROFISSIONAL

Código:

Carga Horária: 40h

Número de Créditos: 2

Código pré-requisito:

Semestre: S2

Nível: Técnico

EMENTA

Parte A: Revisão (operações binárias, uso do multímetro, instalações elétricas residencial, instalações elétricas industrial, redes de computadores), Escrita (relatórios, projetos, apresentação), Apresentação Oral (entrevista, apresentação, palestra).

OBJETIVO

Preparar o estudante para as atividades profissionais

PROGRAMA

>>> PARTE A <<<

1. AULA 01: Estrutura da Disciplina

1.1 Discussão sobre a disciplina e a metodologia “Aula Invertida”

1.2 Revisão

- Modelo de Von Neumann
- Computador X máquina de calcular
- Execução de uma instrução

1.3 Preparação para a AULA 02:

- **PRÁTICA 00, LISTA 01 e SLIDES 02:**

2. AULA 02: Elaboração de Relatórios

2.1 Discussão sobre a Lista 1

2.2 Revisão

- Sistemas de numeração
- Transformação de bases
- Operações binárias

2.3 Aula Invertida (Slides 02):

2.4 Recebimento de: Relatório Prática 01 e Lista 02

2.5 Preparação para a AULA 03:

- **PRÁTICA 01, LISTA 02 e SLIDES 03:**

3. AULA 03: Elaboração de Projeto

3.1 Discussão sobre a Lista 02

3.2 Revisão

- Circuito elétrico
- Grandezas elétricas
- Lei de Ohm

3.2 Aula Invertida (Slides 03):

3.3 Recebimento de: Relatório Prática 01 e Lista 02

3.4 Preparação para a AULA 04:

- **PRÁTICA 02, LISTA 03 e SLIDES 04:**

4. AULA 04: Elaboração de uma apresentação (PPT)

4.1 Discussão sobre a Lista 03

4.2 Revisão

- Uso de um multímetro

4.2 Aula Invertida (Slides 04):

4.3 Recebimento de: Relatório Prática 02 e Lista 03

4.4 Preparação para a AULA 05:

- **PRÁTICA 03, LISTA 04 e SLIDES 05:**

5. AULA 05: Resolução de Exercícios

5.1 Discussão sobre a Lista 04

5.2 Aula Invertida (Slides 05):

5.3 Recebimento de: Relatório Prática 03 e Lista 04

5.4 Preparação para a AULA 06:

- **PRÁTICA 04, LISTA 05 e SLIDES 06:**

6. AULA 06: Apresentação de um projeto

6.1 Discussão sobre a Lista 05

6.2 Revisão

- Instalação Residencial monofásica
- Sistemas trifásicos (baixa tensão)

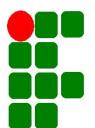
6.3 Aula Invertida (Slides 06):

6.4 Recebimento de: Relatório Prática 04 e Lista 05

6.4 Preparação para a AULA 07:

- **PRÁTICA 05, LISTA 06 e SLIDES 07:**

7. AULA 07: Participação em uma entrevista



7.1 Discussão sobre a Lista 06

7.2 Revisão

- Instalação Industrial (alta tensão)
- Sistemas de distribuição de Energia Elétrica

7.3 Aula Invertida (Slides 07):

7.3 Recebimento de: Relatório Prática 05 e Lista 06

7.4 Preparação para a AULA 08:

- **PRÁTICA 06, LISTA 07 e SLIDES 08:**

8. AULA 08: Apresentação de uma palestra

8.1 Discussão sobre a Lista 07

8.2 Revisão:

- Redes de Computadores
- Arquitetura em camadas

8.3 Aula Invertida (Slides 08):

8.3 Recebimento de: Relatório Prática 06 e Lista 07

8.4 Preparação para a AULA 09:

- **PRÁTICA 07, LISTA 08 e SLIDES 09**

9. AULA 09: AVALIAÇÃO N1

9.1 Avaliação Escrita N1

9.2 Recebimento de: Relatório Prática 07 e Lista 08

8.4 Preparação para a AULA 10:

- **PRÁTICA 08, LISTA 09, SLIDES 10**

10. AULA 10: Resolução da AVALIAÇÃO 01

10.1 Resolução da Avaliação Escrita N1

10.2 Recebimento de: Relatório Prática 08 e Lista 09

10.4 Preparação para a AULA 11:

- **PRÁTICA 09, LISTA 10, SLIDES 11**

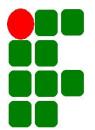
Aulas expositivas, leitura e interpretação de textos, atividades práticas no laboratório, resolução de problemas.

AVALIAÇÃO

Cada semestre terá uma avaliação teórica e outra avaliação que leva em consideração a resolução de exercícios e trabalhos solicitados, além das atividades em laboratório

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR



1.

Coordenador do Curso

Setor Pedagógico
