

PROGRESSÃO PARCIAL DE ESTUDOS
MODALIDADE – PLANO DE ESTUDO INDIVIDUAL

Campus: JAGUARIBE

Curso: TÉCNICO INTEGRADO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

Dados do Componente Curricular

Nome do Curso: Técnico Integrado em Automação Industrial

Professor: Márcio Leandro da Silva Ribeiro

Carga horária do componente na matriz: 80h/aula

Carga horária do componente no plano de estudo individual: 24h/aula

Percentual de carga horária do componente curricular no plano de estudo individual em relação ao estabelecido na matriz do curso: 30%

Período do desenvolvimento do plano individual: março a maio

Carga horária de aulas práticas: 12h/aula

Carga horária de aulas teóricas: 12h/aula

Dados do (a) estudante

Nome: Miguel Lima de Sousa

Matrícula: 20221141020193

Dados do Plano Individual

Conteúdo

1 – Unidades de Medição

1.1 – Sistema Internacional de Medição;

1.2 – Grafia das Unidades;

2 – Instrumentos e Práticas de Medições

2.1 – Paquímetro;

2.2 – Micrometro;

2.3 – Relógio Comparador;

3 – Conceito de Máquinas Simples

3.1 – Alavanca;

3.2 – Roldana ou Polia;

3.3 – Plano Inclinado;

3.4 – Parafuso;

3.5 – Cunha;

3.6 – Sarrilho

Metodologia de Ensino

Aula expositiva e dialogada, aulas práticas em laboratórios no qual o aluno irá utilizar de ferramentas de ajustagem mecânica manual.

Avaliação de Aprendizagem

A avaliação se dará por meio de provas escritas considerando os conteúdos e mediante exercícios avaliativos resolvidos pelo aluno e entregues a cada encontro.

Atividades apresentadas pelo docente e pelo (a) estudante

- 02/03 – Apresentação do sistema de unidade internacional e grafia das unidades
- 09/03 – Paquímetro
- 16/03 – Micrometro
- 23/03 – Relógio Comparador
- 30/03 – Preparação para atividade avaliativa
- 13/04 – Atividade avaliativa sobre Metrologia
- 20/04 – Conceito de máquinas simples
- 27/04 – Alavanca
- 04/05 – Polia ou roldana
- 11/05 – Plano Inclinado e Sarrilho
- 18/05 – Preparação para atividade avaliativa
- 25/05 – Atividade avaliativa sobre Mecanismos

Cronograma de encontros e estudos presenciais

Mês	Março	Abril	Maió
Dias	2, 9, 16, 23, 30	13, 20, 27	4, 11, 18, 25
Horário	13:20 as 15:00	13:20 as 15:00	13:20 as 15:00
Local	Sala de estudos Biblioteca	Sala de estudos Biblioteca	Sala de estudos Biblioteca

Fontes de Pesquisa

SILVA NETO, J. C. **Metrologia e Controle Dimensional**: Conceitos, Normas e Aplicações. Rio de Janeiro: Editora CAMPUS, 2012. 264p. ISBN 9788535255799.

FUNDAÇÃO ROBERTO MARINHO. **Telecurso 2000: Curso profissionalizante: mecânica: processos de fabricação**. Rio de Janeiro: Globo, 1996. v.1 e v.2.

Jaguaribe, 08 de fevereiro de 2023