

DISCIPLINA: MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	CÓDIGO: 4EAI.1102
-----------------------------------	-------------------

**Período Letivo:** 1º Semestre / 2018  
**Carga Horária:** Total: 36H/A - 30Horas Semanal: 02 aulas Créditos: 02  
**Modalidade:** Teórico/Prática  
**Classificação do Conteúdo pelas DCN:** Específica

**Ementa:**

Conceito geral de manutenção. Histórico da manutenção. Tipos de manutenção. Gestão estratégica da manutenção (planejamento e organização da manutenção); Manutenção de equipamentos industriais. Normas de higiene e segurança. Treinamento e qualificação do pessoal da manutenção.

Curso	Período	Eixo	Natureza
Engenharia de Automação Industrial	11	Mecânica	Obrigatória

**Departamento:** Departamento de Eletromecânica (DELMAX)

**INTERDISCIPLINARIEDADES**

<b>Pré-requisitos</b>
2700 h cursadas
<b>Co-requisitos</b>
Nenhuma
<b>Disciplinas para as quais é pré-requisito / co-requisito</b>
Nenhuma

**Objetivos:** *A disciplina de vera possibilitar ao estudante*

- Conhecer a evolução da manutenção industrial e sua importância;
- Distinguir os vários tipos de manutenção e suas aplicações nos seguimentos da indústria;
- Caracterizar os avanços tecnológicos utilizados nas variadas técnicas de manutenção industrial;
- Identificar as ferramentas computacionais para planejamento e controle da manutenção;
- Destacar a importância da observância de normas de higiene e segurança no ambiente industrial e nas realizações das manutenções nos equipamentos;
- Destacar a importância da qualificação de mão de obra em todos os seguimentos da manutenção;

Aulas		Carga horária Horas-aula
1	Apresentação de plano de ensino; sistema de avaliação; Avaliação diagnóstica sobre manutenção industrial.	2
2	Conceito de Manutenção; Evolução e Interfaces.	2
3	Gestão Estratégica da Manutenção: Manutenção Estratégica; Produto da Manutenção; Papel da Manutenção no Sistema da Qualidade da Organização; Terceirização da Manutenção; Políticas e Diretrizes da Manutenção.	4
4	Tipos de Manutenção: Manutenção corretiva; Manutenção preventiva; Manutenção preditiva; Manutenção detectiva; Engenharia de Manutenção; Práticas de Manutenção – Evolução e tendências.	6
6	Planejamento e Organização da manutenção.	4
7	Métodos e Ferramentas para Aumento da Confiabilidade.	4
8	Planejamento e Organização da manutenção.	4
9	Métodos e Ferramentas para Aumento da Confiabilidade.	4
10	Técnicas Preditivas	6
<b>Total</b>		<b>36</b>

OBS.: A definição da carga horária para os conteúdos programáticos já leva em conta a realização de avaliações (provas e seminários).

Bibliografia Básica	
1	KARDEC, Alan & NASCIF, Júlio Manutenção – Função Estratégica. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2009. 361 p.
2	VERRI, Luiz Alberto. Sucesso em paradas de manutenção / Rio de Janeiro: Qualitymark, 2012. 216 p.
3	KARDEC Alan, NASCIF Júlio e BARONI, Tarcísio. Gestão estratégica e técnicas preditivas. Rio de Janeiro: Qualitymark: ABRAMAN, 2002.

Bibliografia Complementar	
1	Flávio D. F. e José Luis D. R. Confiabilidade e Manutenção Industrial. Elsevier Editora, 2009. Rio de Janeiro.
2	KARDEC Alan, ARCURI Rogério e CABRAL, Nelson. Gestão estratégica e avaliação do desempenho. Rio de Janeiro: Qualimark, 2005
3	SANTOS, Valdir Aparecido dos. Manual prático da manutenção industrial. São Paulo: Ícone, 2007. 2. ed. 301 p.
4	TAKAHASHI Yoshikazu, OSADA Takashi. TPM/MPT: manutenção produtiva total / tradução Outras Palavras. São Paulo: Instituto IMAM, 2010. 4. ed. 322 p.



DISCIPLINA: MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	CÓDIGO: 4EAI.1102
-----------------------------------	-------------------

**Período Letivo:** 1º Semestre / 2018  
**Carga Horária:** Total: 36H/A - 30Horas Semanal: 02 aulas Créditos: 02  
**Modalidade:** Teórico/Prática  
**Classificação do Conteúdo pelas DCN:** Específica

Curso	Período	Eixo	Natureza
Engenharia de Automação Industrial	11	Mecânica	Obrigatória

**Departamento:** Departamento de Eletromecânica (DELMAX)

**Professor:** Admilson Vieira da Costa

Técnicas Utilizadas	Atividades Avaliativas	Valor
Aula expositiva em quadro/lousa	Provas (03)	75
Aula com uso de multimídia	Seminários	25
Discussão de texto		
Seminário		
Trabalho em Equipe		
Trabalho individual		
	<b>Total</b>	<b>100</b>

**Atividades Complementares:**

Realização de trabalhos práticos individuais e em equipe.

**Horário semanal e local para atendimento extraclasse aos alunos:**

Local: Gabinete do professor - Campus Centro

Horário: quarta-feira, manhã de 09h00min às 11h30min.

Necessário agendar previamente via e-mail: admilsonvc@gmail.com

Bibliografia Adicional:	
1	Slides das aulas disponibilizados no Sistema Acadêmico.

Professor responsável: Admilson Vieira da Costa	Data: 21/02/2018
--	---------------------

Coordenador do curso:	Data:
-----------------------	-------