

NOME DO COMPONENTE		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
GESTÃO ESTRATÉGICA DA MANUTENÇÃO		ENGENHARIA DE PRODUÇÃO		Suplementar 2020.3
CARGA HORÁRIA TOTAL	SÍNCRONA	ASÍNCRONA	HORÁRIO: TERÇA-FEIRA DE 8h as 12h	
60 HORAS-AULA	10 HORAS-AULA	50 HORAS-AULA		
CURSOS ATENDIDOS			SUB-TURMAS	
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO			NÃO SE APLICA	
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)			TITULAÇÃO	
ANA CRISTINA GONÇALVES CASTRO SILVA			DOUTORA	

EMENTA

Engenharia de manutenção. Gestão da Manutenção. Manutenção Produtiva Total. Liderança na manutenção. Indústria 4.0 e a Manutenção 4.0.

OBJETIVOS

Conhecer e aplicar as técnicas de gestão da manutenção de forma a aumentar a produtividade das empresas com eficiência e eficácia.

METODOLOGIA

A disciplina será ministrada em ambiente virtual de aprendizagem, hospedado no Moodle/PEMD (<http://www.pemd.univasf.edu.br/moodle>), e servirá como complementação teórica dos assuntos passados e, eventualmente, substituirá a necessidade de aula presencial. No Moodle da disciplina, serão disponibilizados livros, videoaulas e atividades. Também estará disponível uma série de recursos para revisão dos temas como: biblioteca digital, artigos científicos e estudos de casos. Além disso, será formado um grupo no WhatsApp para compartilhamento de materiais e informações.

ATIVIDADES SÍNCRONAS: Compostas por videoaulas teóricas, ministradas via webconferência, com recurso ao Google Meet ou a na plataforma do Moodle/PEMD ou no Jit Meet.

ATIVIDADES ASSÍNCRONAS: poderão conter vídeo-aulas teóricas gravadas, palestras, atividades, análise de estudos de casos e artigos científicos.

Todos os recursos serão direcionados pelo professor, no ambiente virtual da disciplina.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

As avaliações da disciplina deverão obedecer aos prazos e durações preestabelecidos. A nota final da disciplina será composta da média aritmética de 2 (duas) avaliações, de acordo com a descrição a seguir:

- AVALIAÇÃO 1 (AV₁)

- Exercícios e análise de estudos de casos = 2,0 pontos;
- Atividade 1: O setor de manutenção pós pandemia COVID19 = 2,0 pontos;
- Atividade 2: Análise e apresentação de artigos sobre Gestão da Manutenção. = 2,0 pontos;
- Atividade 3: Análise e apresentação de artigos sobre TPM = 2,0 pontos;
- Atividade 4: Seminário sobre ferramentas e tecnologias aplicadas à manutenção 4.0 = 2,0 pontos.

- AVALIAÇÃO 2 (AV₂)

- Elaboração de um artigo científico em formato de Review, relacionado a um dos temas de Gestão Estratégica da Manutenção abordados na disciplina.

A equação a seguir descreve a média que será lançada no Sig@:

$$NA_1 = AV_1 + AV_2$$

$$NF = (AV_1 + AV_2)/2$$

Só será permitido ao discente realizar a avaliação final, se este obtiver uma média entre 4,0 e 6,99. Os discentes com média inferior a esse intervalo de pontuação, serão considerados reprovados.

CONTEÚDOS DIDÁTICOS

Número	Cronograma de atividades	CARGA HORÁRIA	
		Síncrona	Assíncrona
1	Apresentar a ementa e discutir como será desenvolvida a disciplina. Introdução a engenharia de manutenção; Panorama da engenharia de manutenção no Brasil. Exercícios	1	6
2	Engenharia de manutenção Tipos de manutenção (Análise teórica) Preventiva Corretiva Preditiva Técnicas de manutenção preditiva Monitoramento	1	6

	Atividade 1: O setor de manutenção pós pandemia COVID19.		
3	Gestão da Manutenção Planeamento e Controle da Manutenção PCM; Criticidade de equipamentos; Indicadores de manutenção; Ferramentas e Softwares de Manutenção Atividade 2: Análise e apresentação de artigos sobre Gestão da Manutenção.	2	6
4	Elaboração da 1ª parte do artigo de Review	-	2
5	Manutenção Produtiva Total Definição, objetivos e benefícios do TPM; As Ferramentas da Qualidade aplicadas a Manutenção; Os pilares do TPM. Atividade 3: Análise e apresentação de artigos sobre TPM.	2	6
6	Elaboração e discussão da 2ª parte (Referencial teórico) do artigo de Review	-	4
7	Liderança na manutenção Negociação e Gestão de Conflitos; Habilidades e competências da equipe; Motivação e acompanhamento da equipe; Liderança e Inteligência Emocional; Exercícios	1	6
	Elaboração e discussão da 3ª parte (metodologia) do artigo de Review.	-	4
8	Indústria 4.0 e a Manutenção 4.0. Princípios e pilares da Indústria 4.0; Conceitos aplicados à manutenção 4.0; Os impactos da Indústria 4.0 na Gestão da manutenção; Atividade 4: Seminário sobre ferramentas e tecnologias aplicadas à manutenção 4.0.	2	6
9	Elaboração e discussão da 4ª parte (resultados, discussão e conclusão) do artigo de Review. Entrega do artigo completo.	-	4
10	Apresentação dos artigos	1	-
	Total carga horária	10	50
-	Avaliação Final (On-line)		

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BÁSICA

- 1 - KARDEC, A., NASCIF, J. Manutenção Função Estratégica, Editora Qualitymark, 2ª Edição, Rio de Janeiro, 2001.
 - 2 - Viana, H. G. Planejamento e Controle da Manutenção. Editora Qualitymark,, Rio de Janeiro, 2002.
 - 3 - KARDEC, A. Gestão Estratégica e Técnicas Preditivas, Editora Qualitymark, Rio de Janeiro, 2002.
- Notas de aula, sites e revistas da área de manutenção.

01/09/2020


Ana Cristina G. Castro Silva
Prof.ª Doutora em Eng. Industrial
Colegiado de Engenharia de Produção
SIAPE: 2728425 - UNIVASF

DATA

ASSINATURA DO PROFESSOR

08/09/2020

APROV. NO NDE


Prof. Dr. José Luiz Moreira de Carvalho

COORD. DO COLEGIADO