

COMUNICADO EMC/IT 1/2020

DIVULGA A RELAÇÃO DE COMPONENTES CURRICULARES RECOMENDADOS COMO OPTATIVAS PARA O 2º SEMESTRE LETIVO DE 2020 DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA DO CÂMPUS ITATIBA DA UNIVERSIDADE SÃO FRANCISCO – USF.

O Coordenador do Curso de Engenharia Mecânica do Câmpus Itatiba da Universidade São Francisco – USF, no uso de suas atribuições e considerando o Comunicado PROEPE/PROAP 4/2020, baixa o seguinte

COMUNICADO

Art. 1º Fica estabelecido o componente curricular OP0249 – Sistemas Frigoríficos para o curso de Engenharia Mecânica, prioritariamente aos alunos do 8º semestre, a ser ofertado no ambiente de aprendizagem remoto supervisionado às terças-feiras.

Parágrafo único. O Núcleo de Registro e Controle Acadêmico (NRCA) fará a matrícula dos alunos do 10º semestre no componente curricular acima, devendo os demais alunos que desejarem cursar o componente curricular fazer pedido por meio de protocolo online.

Art. 2º Os componentes curriculares recomendados como optativas para o curso de Engenharia Mecânica, a serem ofertados no ambiente de aprendizagem remoto supervisionado em outros cursos de graduação da USF no 2º semestre de 2020, constam no Anexo I.

Art. 3º Os componentes curriculares recomendados como optativas para o curso de Engenharia Mecânica, a serem ofertadas na modalidade educação a distância em outros cursos de graduação da USF no 2º semestre de 2020, constam no Anexo II;

Art. 4º Dê-se ciência aos interessados e a quem de direito para que o presente produza seus efeitos.

Publique-se.

Itatiba, 16 de julho de 2020.

Daniel Loureiro
Coordenador do Curso de Engenharia Mecânica

ANEXO I

DIA DA SEMANA	COMPONENTE CURRICULAR	CURSO	CARGA HORÁRIA
Segunda-feira	GR02412 – Máquinas Elétricas EMENTA: Máquina assíncrona trifásica. Máquinas de corrente contínua. Máquinas síncronas. Micromáquinas e servomotores.	Engenharia Elétrica	72
Segunda-feira	GR02464 – Sistemas de Qualidade EMENTA: Evolução da qualidade. Ferramentas da Qualidade. Custos da Qualidade e da não qualidade. Normalização e Certificação para a Qualidade. Organização Metrológica da Qualidade. Confiabilidade de Equipamentos, Máquinas e Produtos. Qualidade em Serviços.	Engenharia de Produção	72
Terça-feira			
Terça-feira	GR02392 – Gestão da Manutenção EMENTA: A função manutenção. Técnicas administrativas para manutenção. Planejamento da manutenção. Sistemas de informações aplicadas à manutenção. Manutenção produtiva total (TPM). Manutenção centrada em confiabilidade (MCC) e manutenção classe mundial. Ferramentas para análise de falha: Árvore de falha (FTA), análise dos modos de falha e dos efeitos (FMEA), análise dos modos de falha, dos efeitos e da criticidade (FMECA), árvore de eventos (ET).	Engenharia de Produção	72

ANEXO II

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA
<p>ED00066 – Introdução à Economia</p> <p>EMENTA: Ciência e negócios. O problema econômico e a atividade de produção. O sistema econômico e a organização econômica contemporânea. Mecanismos de mercado e a formação de preços. As relações econômico-financeiras com o estado. Os meios de pagamento nas economias modernas. Macroambientes e relações internacionais.</p>	72 h
<p>ED00071 – Administração Estratégica</p> <p>EMENTA: Origens da estratégia. Administração Estratégica. Vantagem competitiva. Processos estratégicos. Criação de valor. Arquitetura Estratégica. Projeto organizacional. Abordagem sistêmica. Ciclo de planejamento estratégico. Ambiente Externo. Ambiente Interno. Análise SWOT. Diretrizes estratégicas. Formação da estratégia. Cadeia de valor. Metas e planos de ação. Tipos e classificações das estratégias. Implantação e controle. Mapas estratégicos. Balanced Scorecard.</p>	72 h