

COMUNICADO EEL/IT 2/2020

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

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

COMUNICADO

Art. 1º Ficam estabelecidos, no Anexo I, os componentes curriculares recomendados como optativas para o curso de Engenharia Elétrica, a serem ofertados no ambiente de aprendizagem remoto supervisionado na Engenharia Elétrica e em outros cursos de graduação da USF no 2º semestre de 2020.

§ 1º os alunos deverão dar preferência a cursar o componente curricular OP0218 – Análises de Sistemas Elétricos de Potência.

§ 2º A oferta do componente curricular OP0218 será efetivada mediante inscrição, limitada a 25 alunos.

Art. 2º Ficam estabelecidos, no Anexo II, os componentes curriculares recomendados como optativas para o curso de Engenharia Elétrica, a serem ofertados na modalidade educação a distância em outros cursos de graduação da USF no 2º semestre de 2020.

Art. 3º A escolha das disciplinas optativas deverá ser realizada nos períodos previstos para o Plano de Estudos conforme prazos estabelecidos no Calendário Escolar e Cronograma de Atividades para o ano letivo de 2020.

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

Publique-se.

Itatiba, 17 de julho de 2020.

Paulo Eduardo Silveira
Coordenador do Curso de Engenharia Elétrica

ANEXO I

| DIA DA SEMANA | COMPONENTE CURRICULAR | CURSO | CARGA HORÁRIA |
|---------------|--|------------------------|---------------|
| Sexta-feira | OP0218 – Análises de Sistemas Elétricos de Potência EMENTA: Sistemas de Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica. Diagrama unifilar. Sistema pu. Matriz de impedâncias. Cálculo da corrente de falta. Componentes Simétricas. Modelagem e simulação de sistemas elétricos. | Engenharia Elétrica | 72 |
| Quarta-feira | GR03256 – Sistemas de Produção, Operações e Métodos EMENTA: O componente curricular de Sistemas de Produção, Operações e Métodos aborda os padrões de produção nas organizações, sejam elas industriais, comerciais ou de serviço, de forma a identificar e buscar melhorias. Utilizando-se de ferramentas computacionais de simulação, o profissional de Engenharia consegue realizar análises preventivas e preditivas que otimizam os sistemas produtivos empresariais, aumentando a competitividade e produtividade dos negócios. | Engenharia de Produção | 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 |

ANEXO II

| COMPONENTE CURRICULAR | CARGA HORÁRIA |
|--|---------------|
| ED00064 – Introdução à Administração EMENTA: O processo de administração nas organizações e sua aplicabilidade com relação aos fundamentos de planejamento, organização, coordenação e controle. Perspectiva histórica das Escolas de Administração. | 72 |
| ED00066 – Introdução à Economia 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. | 72 |
| ED00069 – Desenvolvimento Pessoal e Organizacional EMENTA: Autoconhecimento: identificação das características pessoais, valores, motivação, habilidades, interesses. Qualidade de vida: equilíbrio pessoal x profissional (pilares: saúde, vida financeira, carreira/trabalho, vida afetiva, espiritualidade, família e lazer). Comunicação interpessoal. Feedback. Hábitos das pessoas eficazes. Estabelecimento de objetivos profissionais e pessoais. Empregabilidade. Mercado de trabalho: oportunidades e tendências. Tópicos emergentes como: coaching de carreira, network, marketing pessoal, netiqueta, netiqueta profissional. | 72 |
| ED00064 – Introdução à Administração EMENTA: O processo de administração nas organizações e sua aplicabilidade com relação aos fundamentos de planejamento, organização, coordenação e controle. Perspectiva histórica das Escolas de Administração. | 72 |
| ED00071 – Administração Estratégica 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. | 72 |
| ED00075 – Administração de Marketing 1 EMENTA: Introdução e Conceitos Gerais; Oportunidades de mercado; ambiente de marketing; Segmentação de mercado; Mercados consumidores e Organizacionais; Valor e satisfação; Abordagem sistêmica; Brand Equity, Posicionamento e Marketing para o século XXI. | 72 |