

COMUNICADO CEE/CP 2/2017

**DIVULGA RELAÇÃO DE DISCIPLINAS
RECOMENDADAS COMO OPTATIVAS PARA O
2º SEMESTRE LETIVO DE 2017 DO CURSO DE
GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA DO
CAMPUS CAMPINAS DA UNIVERSIDADE SÃO
FRANCISCO – USF.**

O coordenador do Curso de Engenharia Elétrica,
Campus Campinas, da Universidade São Francisco
– USF, no uso de suas atribuições, baixa o seguinte

COMUNICADO

Considerando:

- o término do período para rematrícula em 5 de julho de 2017;
- o período de Plano de Estudos de 10 a 12 de julho de 2017;
- o período de Alteração de Plano de Estudos de 31 de julho a 13 de agosto de 2017;
- a prioridade do número de vagas das disciplinas dos cursos de oferta.

Art. 1º Ficam estabelecidas, conforme quadros em anexo, as disciplinas recomendadas como optativas e as respectivas ementas para o curso de Engenharia Elétrica, a serem ofertadas na Modalidade Presencial e a Distância, nos vários cursos de graduação da Universidade São Francisco – USF, do Campus Campinas, no 2º semestre de 2017.

§ 1º Nos períodos de 10 a 12 de julho de 2017 ou 31 de julho a 13 de agosto de 2017, alunos regularmente matriculados no Curso de Engenharia Elétrica poderão escolher uma das disciplinas relacionadas no ANEXO I para ser cursada como Optativa e que não possua equivalência com disciplinas do próprio curso, ofertada em outros cursos de graduação da USF, de segunda a sexta-feira.

§ 2º Os alunos de 8º semestre do Curso de Engenharia Elétrica que farão a disciplina Optativa II (Código GR02432) serão matriculados na disciplina OP0210 – Princípios de Geração de Energia Elétrica, com carga horária de 72h na modalidade PRESENCIAL, sendo a disciplina inserida no plano de estudos dos alunos enquadrados no 8º semestre.

§ 3º Os estudantes deverão priorizar em seus Planos de Estudos a alocação das disciplinas regulares específicas do próprio curso, visando flexibilizar a escolha das disciplinas optativas.

Art. 2º Dê-se ciência aos interessados e a quem de direito para que o presente produza seus efeitos. Publique-se.

Campinas, 20 de junho de 2017.

Prof. Geraldo Peres Caixeta
Coordenador do Curso de Engenharia Elétrica

ANEXO I**DISCIPLINAS RECOMENDADAS COMO OPTATIVAS PARA O 2º SEMESTRE 2017
CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA – CAMPUS CAMPINAS**

OBSERVAÇÃO: O quadro abaixo apresenta algumas disciplinas nos outros dias da semana. Essa ação visa auxiliar alunos que estão fora de fase e que poderão solicitar alteração de plano de estudos e eventualmente cursar disciplinas nesses dias.

MODALIDADE PRESENCIAL

DIA DA SEMANA	DISCIPLINA	CURSO
TERÇA-FEIRA	GR02441 – PROCESSOS MECÂNICOS DE FABRICAÇÃO	Eng. Mecânica
QUARTA-FEIRA	GR02155 – DESENHO TÉCNICO MECÂNICO AUXILIADO POR COMPUTADOR	Eng. Mecânica
QUINTA-FEIRA	GR02155 – DESENHO TÉCNICO MECÂNICO AUXILIADO POR COMPUTADOR	Eng. Química
SEXTA-FEIRA	GR02318 – SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADA	Eng. Química

EMENTAS DAS DISCIPLINAS

PROCESSOS MECÂNICOS DE FABRICAÇÃO – Processos de conformação plástica. Processos de usinagem. Processamento de polímeros.

DESENHO TÉCNICO MECÂNICO AUXILIADO POR COMPUTADOR – Normas e convenções. Projeções ortogonais. cortes e seções. Elementos básicos de máquinas. Desenho de conjunto. Confecção de desenhos utilizando recursos computacionais.

DESENHO TÉCNICO MECÂNICO AUXILIADO POR COMPUTADOR – Normas e convenções. Construções geométricas. Projeções axonométricas. Projeções ortogonais, cortes, seções e interseções de cilindros. Elementos básicos de máquinas. Desenho de conjunto. Confecção de desenhos utilizando recursos computacionais.

SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADA – Noções sobre planejamento, Qualidade e Produtividade, Gestão de Processos, Gestão de Sistema Integrado - SGI (conceitos), normas ISO – 9001; ISO – 14001 e OHSAS 18001 e AS 8000. Requisitos comuns em todas as normas e o que pode ser integrado. Como integrar estes requisitos e implementá-los em uma organização. Identificação, documentação e priorização dos riscos, controles e melhorias.

MODALIDADE A DISTÂNCIA – EAD

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
ED00063 – Administração Financeira	72 h
ED00069 – Desenvolvimento Pessoal e Profissional	72 h
ED00064 – Introdução à Administração	72 h
ED00065 – Introdução à Contabilidade	72 h

EMENTAS DAS DISCIPLINAS

ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA – A Gestão financeira empresarial. O papel da administração financeira. Classificação das empresas no sistema econômico. Formas básicas de organização empresarial. Dinâmica das decisões financeiras no Brasil. Abordagem gerencial contábil. A estrutura das principais demonstrações. Indicadores de natureza econômico-financeira. Abordagem gerencial do capital de giro. A necessidade de financiamento do capital de giro e saldo de tesouraria. Efeito tesoura. Gestão financeira de curto prazo. Funções de tesouraria e respectivas atividades. Administração do disponível. Administração dos valores a receber. Administração dos estoques. Gestão do fluxo de caixa. Gestão financeira de Longo prazo. Investimento de capital. Técnicas de análise de projetos de investimentos em ativos fixos. Gestão de lucratividade e do risco. Risco operacional e financeiro. Análise do ponto de equilíbrio. Relação custo/volume/lucro. Grau de alavancagem operacional. Política de financiamento empresarial. Estrutura de Capital. Teoria do custo de capital. Alavancagem financeira. Fontes de recursos. Fontes de financiamentos

DESENVOLVIMENTO PESSOAL E PROFISSIONAL – 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, etiqueta, etiqueta profissional.

INTRODUÇÃO À ADMINISTRAÇÃO – O processo da administração nas organizações e sua aplicabilidade prática em relação a: fundamentos de planejamento, organização, direção, coordenação e controle. Evolução do pensamento administrativo. Imagens das organizações. Perspectiva clássica da administração. Perspectiva humanista. A teoria da burocracia. A teoria estruturalista. A escola comportamentalista. A teoria dos sistemas. A teoria das contingências. A abordagem neoclássica.

INTRODUÇÃO À CONTABILIDADE – Noções básicas de contabilidade. Patrimônio. Balanço patrimonial. Escrituração contábil. Atos e fatos administrativos. Noções de débito e crédito. Balancete de verificação. Operações com mercadorias e impostos. Resultado do exercício. Integração Balanço Patrimonial (BP) com a Demonstração do Resultado do Exercício (DRE). Princípios fundamentais de contabilidade. As informações contábeis.