

COMUNICADO CECComp/IT 1/2017

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

O Coordenador do Curso de Engenharia de Computação, Campus Itatiba, da Universidade São Francisco – USF, no uso de suas atribuições, baixa o seguinte

COMUNICADO

Considerando:

- o término do período para rematrículas em 5 de julho de 2017;
- o período de Plano de Estudos de 10 a 12 de julho de 2017;
- o atendimento presencial do Plano de Estudos em 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, no quadro em anexo I, as disciplinas recomendadas como optativas para o curso de Engenharia de Computação, a serem ofertadas na Modalidade Presencial em outros cursos de graduação da USF no 2º semestre de 2017.

Art. 2º Ficam estabelecidas, no quadro em anexo II, as disciplinas recomendadas como optativas para o curso de Engenharia Computação, a serem ofertadas na Modalidade a Distância em outros cursos de graduação da USF no 2º semestre de 2017.

Art.3º Dê-se ciência aos interessados e a quem de direito para que o presente produza seus efeitos.

Publique-se.

Itatiba, 27 de junho de 2017.

Prof. Geraldo Peres Caixeta
Coordenador do Curso de Engenharia de Computação - Itatiba

ANEXO I

**DISCIPLINAS PRESENCIAIS RECOMENDADAS COMO OPTATIVAS PARA O 2º SEM/2017
CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO
CAMPUS ITATIBA**

DIA DA SEMANA	DISCIPLINA	CURSO DE ORIGEM	CARGA HORÁRIA
Segunda-feira	GR02190 – BASES DO CONHECIMENTO ADMINISTRATIVO GR02431 – Optativa I GR02432 – Optativa II GR02433 – Optativa III	Administração	72
Terça-feira	GR02215 – GESTÃO DE PESSOAS E MÉTODOS DE TRABALHO GR02431 – Optativa I GR02432 – Optativa II GR02433 – Optativa III	Administração	72
Terça-feira	GR02221 – MATEMÁTICA APLICADA À ANÁLISE FINANCEIRA GR02431 Optativa I GR02432 Optativa II GR02433 Optativa III	Administração	72
Quarta-feira	TE00604 – PROGRAMAÇÃO PARA WEB GR02431 – Optativa I GR02432 – Optativa II GR02433 – Optativa III	ADS	72
Terça-feira	GR02329 – CÁLCULO AVANÇADO GR02432 – Optativa II GR02433 – Optativa III	Eng. Elétrica	72
Segunda-feira	GR02329 – CÁLCULO AVANÇADO GR02432 – Optativa II GR02433 – Optativa III	Eng. Mecânica	72

GR02190 BASES DO CONHECIMENTO ADMINISTRATIVO

EMENTA: Escolas de Administração e contribuições para a consolidação do conhecimento administrativo. Modelos emergentes de administração. Contexto profissional.

OBJETIVO: Apresentar as principais escolas de Administração em seus aspectos teóricos e práticos, demonstrando as características que as tornaram, cada uma a seu tempo, respostas às expectativas de crescimento e desenvolvimento da Administração em âmbito mundial. Promover o conhecimento dos mais recentes modelos de Administração e a incessante orientação ao crescimento organizacional, criando condições e espaço para a leitura e o debate do contexto profissional no campo da Administração (incluída a atividade de consultoria), suas exigências e desafios.

GR02215 GESTÃO DE PESSOAS E MÉTODOS DE TRABALHO

EMENTA: Conceito de trabalho: Retrospectiva histórica. Principais teorias. A relação Homem e Trabalho. História, política e práticas de Gestão de Pessoas nas Organizações. Principais sistemas de Gestão de Pessoas e sua relação com o Comportamento Organizacional. Definição da área de Recursos Humanos e seus subsistemas.

OBJETIVO: Apresentar teoria e práticas que favoreçam a compreensão dos elementos fundamentais na estratégia da gestão de pessoas no contexto atual, bem como suas implicações para o trabalho e desempenho organizacional.

GR02221 MATEMÁTICA APLICADA À ANÁLISE FINANCEIRA

EMENTA: Introdução ao estudo da Matemática Financeira. Regimes de capitalização. Operações de descontos. Taxas de juros. Séries de pagamentos. Equivalência em fluxos de caixa. Sistemas de amortização de empréstimos.

OBJETIVO: O objetivo principal da disciplina é a resolução de problemas envolvendo matemática financeira, tanto na parte de juros simples como compostos dando atenção especial aos cálculos de valores de prestações, vencimento de parcelas, taxas de juros, capitais equivalentes tanto em juros simples como em juros compostos.

TE00604 PROGRAMAÇÃO PARA WEB

EMENTA: Histórico das linguagens de programação para web. Tecnologias para web e suas aplicações. Linguagem server-side e client-side. Padrão de projeto MVC para web. Utilização de frameworks. Reutilização de frameworks ou projetos. Utilização do banco de dados. Projetos práticos

OBJETIVO: Apresentar as técnicas de programação para web com foco em interação dinâmica com o usuário com apoio de linguagens server-side e client-side. A utilização de ambientes de desenvolvimento bem como a aplicação de tecnologias específicas para cada cenário. Reaproveitamento ou adaptação de código e ainda a utilização de frameworks nos padrões de projeto com banco de dados.

GR02329 CÁLCULO AVANÇADO

EMENTA: Sequências e séries numéricas e de funções. Equações diferenciais ordinárias. Transformadas de Laplace. Equações diferenciais parciais.

OBJETIVO: Desenvolver habilidades de interpretação e resolução de problemas que utilizem sequências e séries numéricas e de funções, equações diferenciais ordinárias. Transformadas de Laplace e equações diferenciais parciais.

ANEXO II

**DISCIPLINAS RECOMENDADAS COMO OPTATIVAS PARA O 2º SEM/2017
MODALIDADE À DISTÂNCIA
CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO
CAMPUS ITATIBA**

CÓDIGO	NOME	EMENTA
ED00063	<p>ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA 72 horas</p> <p>GR02432 – Optativa II GR02433 – Optativa III</p>	<p>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</p>
ED00069	<p>DESENVOLVIMENTO PESSOAL E PROFISSIONAL 72 horas</p> <p>GR02432 – Optativa II GR02433 – Optativa III</p>	<p>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, etiqueta profissional.</p>
ED00064	<p>INTRODUÇÃO À ADMINISTRAÇÃO 72 horas</p> <p>GR02431 – Optativa I GR02432 – Optativa II GR02433 – Optativa III</p>	<p>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.</p>

<p>ED00065</p>	<p>INTRODUÇÃO À CONTABILIDADE 72 horas</p> <p>GR02432 – Optativa II GR02433 – Optativa III</p>	<p>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.</p>
<p>ED00066</p>	<p>INTRODUÇÃO À ECONOMIA 72 horas</p> <p>GR02432 – Optativa II GR02433 – Optativa III</p>	<p>Ciência e negócios: a ciência econômica. Objeto do estudo de Economia. Macroeconomia e microeconomia. O problema econômico e a atividade de produção: a escassez e as necessidades humanas; fatores de produção e suas remunerações. Possibilidade de produção x custo de oportunidade. Pleno emprego. Eficiência econômica. Equidade e ótimo de Pareto. Crescimento e desenvolvimento econômico. Fatores que deslocam a curva de possibilidade de produção. Mecanismos de mercado e a formação de preços. A tríade econômica: o que, como e para quem produzir. O mercado: conceito e sua extensão. Curva de demanda. Curva de oferta. Equilíbrio do mercado. Elasticidade preço da demanda e da oferta. As relações econômico-financeiras com o Estado: razões para a atuação do Estado na economia. O orçamento público e suas fontes de financiamento. Políticas econômicas e seus objetivos de curto e longo prazo. Macroambiente e relações internacionais. O sistema econômico e os fluxos reais e nominais. Formação do produto, da renda e da demanda agregada. O Produto Interno Bruto (PIB) de uma nação. A inflação em uma economia. Introdução das política econômicas e seus efeitos no PIB e na inflação.</p>
<p>ED00068</p>	<p>NEGÓCIOS INTERNACIONAIS 72 horas</p> <p>GR02432 – Optativa II GR02433 – Optativa III</p>	<p>Cenários do comércio internacional. Aspectos institucionais do comércio internacional. Geopolítica. Política comercial. Aspectos operacionais do comércio exterior. Finanças internacionais.</p>