

COMUNICADO ECP/IT 2/2018

**DIVULGA RELAÇÃO DE DISCIPLINAS RECOMENDADAS COMO OPTATIVAS PARA O 2º SEMESTRE LETIVO DE 2018, 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 matrículas em 5 de julho de 2018;
- o período de Plano de Estudos de 16 a 18 de julho de 2018;
- o período de Alteração de Plano de Estudos de 30 de julho a 8 de agosto de 2018;
- 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 2018.

**Art. 2º** Ficam estabelecidas, no quadro em anexo II, as disciplinas recomendadas como optativas para o curso de Engenharia de Computação, a serem ofertadas na Modalidade a Distância em outros cursos de graduação da USF no 2º semestre de 2018.

**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 2018.

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

**ANEXO I**

**DISCIPLINAS PRESENCIAIS RECOMENDADAS COMO OPTATIVAS PARA O 2º SEM/2018  
CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO  
CAMPUS ITATIBA**

DIA DA SEMANA	DISCIPLINA	CURSO DE ORIGEM	CARGA HORÁRIA
Terça-feira	GR02357 - Eletricidade Básica	Engenharia Elétrica	72 h
Segunda-feira	GR02417 - Materiais Elétricos e Ópticos	Engenharia Elétrica	72 h
Terça-feira	GR02329 - Cálculo Avançado	Engenharia Elétrica	72 h

**ELETRICIDADE BÁSICA – 72 h**

EMENTA: Leis Fundamentais de circuitos elétricos e teoremas. Circuitos de Corrente Contínua. Circuitos de Corrente Alternada. Respostas de elementos resistivos e reativos. Respostas em frequência. A estrutura do sistema de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica - GTD. O sistema tarifário Nacional.

**MATERIAIS ELÉTRICOS E ÓPTICOS – 72 h**

EMENTA: Ótica Geométrica: Reflexão e Refração da luz. Lentes e instrumentos ópticos. Ondas unidimensionais, bidimensionais e tridimensionais. Propriedades elétricas, magnéticas e ópticas dos materiais. Semicondutores. Diagrama de energia em semicondutores. Junção p-n. Efeito fotoelétrico; célula fotoelétrica.

**CÁLCULO AVANÇADO – 72 h**

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

## ANEXO II

**DISCIPLINAS RECOMENDADAS COMO OPTATIVAS PARA O 2º SEM/2018  
MODALIDADE A DISTÂNCIA  
CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO  
CAMPUS ITATIBA**

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
ED00075 - Administração de Marketing I	72 h
ED00063 - Administração Financeira	72 h
ED00069 - Desenvolvimento Pessoal e Profissional	72 h

### **ADMINISTRAÇÃO DE MARKETING I – 72 h**

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.

### **ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA – 72 h**

EMENTA: 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 – 72 h**

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, etiqueta profissional.