

COMUNICADO ECP/IT 2//2023

DIVULGA A RELAÇÃO DE COMPONENTES CURRICULARES RECOMENDADOS COMO OPTATIVOS/ELETIVA PARA O CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO DO CÂMPUS ITATIBA DA UNIVERSIDADE SÃO FRANCISCO – USF NO 1.º SEMESTRE LETIVO DE 2024.

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

COMUNICADO

Art. 1.º Ficam estabelecidos, conforme anexo, os componentes curriculares recomendados como optativos/eletiva para o curso de Graduação em Engenharia de Computação do Câmpus Itatiba da Universidade São Francisco – USF a serem ofertados no 1.º semestre de 2024.

Art. 2.º A escolha deve ser realizada nos períodos previstos para o Plano de Estudos, conforme prazos estabelecidos no Calendário Acadêmico para o ano letivo de 2023.

§ 1.º Os estudantes deverão priorizar em seus Planos de Estudos a alocação dos componentes curriculares regulares específicos do próprio curso, flexibilizando a escolha dos componentes optativos.

§ 2.º Caso a opção por parte do estudante seja por qualquer outro componente curricular ofertado em outro curso de graduação da USF, não sugerido no quadro de componentes curriculares em anexo, o estudante deve verificar se ele não possui equivalência com componentes curriculares do próprio curso.

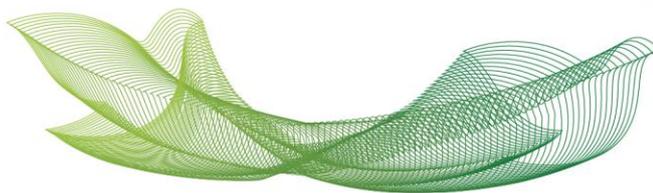
§ 3.º Para os componentes curriculares na modalidade Educação a Distância – EaD (EV), deverão ser observadas, no Resumo Acadêmico, as datas de Início/Fim dos módulos e conseqüentemente a abertura dos mesmos na sala virtual.

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

Publique-se.

Itatiba, SP, 12 de dezembro de 2023.

Renato Franco de Camargo
Coordenador



Anexo ao Comunicado ECP/IT 2/2023

COMPONENTES CURRICULARES RECOMENDADOS COMO OPTATIVAS/ELETIVAS PARA O 1.º SEMESTRE DE 2024

CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

MODALIDADE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

EV50737	DATA SCIENCE E BIG DATA
EV50730	ARQUITETURA DE TI
EV50746	GESTÃO DA SEGURANÇA EM TI
EV50749	GOVERNANÇA EM TI
EV50758	MODELAGEM DE NEGÓCIOS EM TI
EV50831	COMUNICAÇÕES MÓVEIS E SERVICE PROVIDER NETWORK
EV50615	MARKETING DIGITAL E COMÉRCIO ELETRÔNICO
EV50732	COMPUTAÇÃO EM NUVEM
EV50778	PROGRAMAÇÃO PARA WEB

EMENTAS

EV50737 - DATA SCIENCE E BIG DATA

Conceitos de Big Data e sua arquitetura, no processamento distribuído, bancos de dados não relacionais e computação em nuvem. Análise exploratória de dados. Conceitos de Data Science, mineração de textos, visão computacional e Machine learning aplicados ao desenvolvimento de software

EV50730 - ARQUITETURA DE TI

O papel dos sistemas de informações nas organizações. Arquitetura de informação e infraestrutura de Tecnologia da Informação. Sistemas Integrados de Gestão. Ferramentas da Tecnologia da Informação.

EV50746 - GESTÃO DA SEGURANÇA EM TI

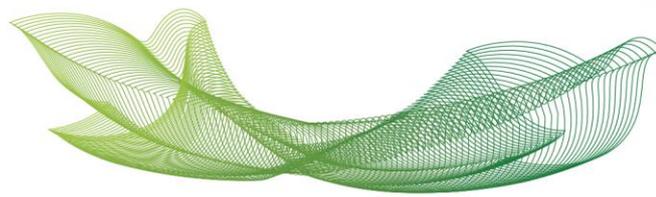
Conceitos de análise de processos que se desdobram em todos os aspectos de controle da segurança da informação, criando ferramentas para uma visão de quais informações são necessárias e quais devem ser ocultadas em todos os processos de uma empresa nos seus aspectos de TI

EV50749 - GOVERNANÇA EM TI

Pilares fundamentais e os arquétipos da Governança em TI. Os mecanismos para a implementação da Governança em TI e modelos utilizados. A implantação da Governança 4.0 nas empresas.

EV50758 - MODELAGEM DE NEGÓCIOS EM TI

Os diversos modelos de negócios para produtos e serviços. Estratégias para modelagem de negócios por meio de estruturas organizacionais, processos e sistemas. Ferramentas de modelagem e blocos de construção do modelo de negócios.



EV50831 - COMUNICAÇÕES MÓVEIS E SERVICE PROVIDER NETWORK

Conceitos de meios de comunicação e redes de computadores, com detalhamento das camadas e protocolos do modelo OSI/ISO e TCP/IP, bem como, fundamentos de qualidade de serviço e novas tecnologias. Princípios da segurança da informação abordando firewall, criptografias, sistema de detecção de intrusão e políticas de segurança.

EV50615 - MARKETING DIGITAL E COMÉRCIO ELETRÔNICO

Marketing Digital. Perfil do consumidor digital. Inclusão digital da organização. Mídias sociais e o relacionamento com clientes. Conceito, evolução e inovações do comércio eletrônico. E-commerce e plataformas digitais de negócios. Integração de mix promocional. Meios de pagamento e Responsabilidade civil. Performance e avaliação de resultados de estratégias de marketing. Ética do marketing eletrônico.

EV50732 - COMPUTAÇÃO EM NUVEM

Fundamentos da computação em nuvem, vantagens e desvantagens, virtualização, clusterização e arquitetura da computação em nuvem, conceitos de nuvem privada, pública, híbrida e comunitária, detalhamento dos modelos de infraestrutura como serviço, plataforma como serviço e software como serviço, configurando e utilizando as principais ferramentas e provedores de computação em nuvem.

EV50778 - PROGRAMAÇÃO PARA WEB

Princípios dos serviços oferecidos na internet e as principais linguagens de programação para web, tanto server-side, como client-side, bem como, a integração com banco de dados, o uso do padrão de projeto para frameworks de desenvolvimento web, sessão e cookies, API e tecnologias da atualidade para o desenvolvimento de projeto de softwares para web.