

COMUNICADO ECP/CP 2/2023

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

O Coordenador do Curso de Graduação em Engenharia de Computação do Câmpus Campinas 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 para o curso de Engenharia de Computação do Câmpus Campinas da Universidade São Francisco – USF, a serem ofertados na modalidade a distância, no 1.º semestre de 2024.

Art. 2.º A escolha deve ser realizada nos períodos previstos para o Plano de Estudos, por meio do protocolo online específico – Alteração de Plano de Estudos, conforme prazos estabelecidos no Calendário Acadêmico para o ano letivo de 2024.

§ 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 ou eletivos.

§ 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 não possui equivalência com componentes curriculares do próprio curso.

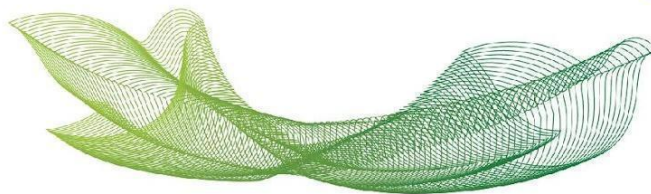
§ 3.º Para os componentes curriculares na modalidade EaD (EV) deverão ser observadas, no Resumo Acadêmico, as datas de Início/Fim dos módulos e, conseqüentemente, a abertura dos mesmos na Sala Virtual.

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

Publique-se.

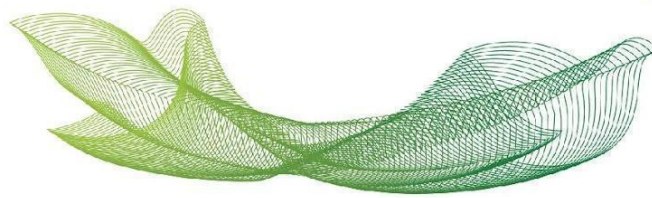
Campinas, SP, 7 de dezembro de 2023.

Renato Franco de Camargo
Coordenador do Curso de Engenharia de Computação



ANEXO

COMPONENTE CURRICULAR / EMENTA	CARGA HORÁRIA
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.	72h
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.	72h
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.	72h
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	72h
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	72h
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.	72h
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.	72h
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.	72h

**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.

72h

***Atenção ao Art. 2.º, § 3.º, deste comunicado.**