

COMUNICADO EEL/BP 1/2023

DIVULGA A RELAÇÃO DE COMPONENTES CURRICULARES RECOMENDADOS COMO OPTATIVOS PARA O CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA DO CÂMPUS BRAGANÇA PAULISTA DA UNIVERSIDADE SÃO FRANCISCO – USF NO 2.º SEMESTRE LETIVO DE 2023.

O Coordenador do Curso de Engenharia Elétrica do Câmpus Bragança Paulista 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 Elétrica do Câmpus Bragança Paulista da Universidade São Francisco – USF a serem ofertados no 2.º semestre de 2023.

Art. 2.º A escolha deve ser realizada nos períodos previstos para o Plano de Estudos, conforme prazos estabelecidos no Calendário Escolar e Cronograma de Atividades 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.

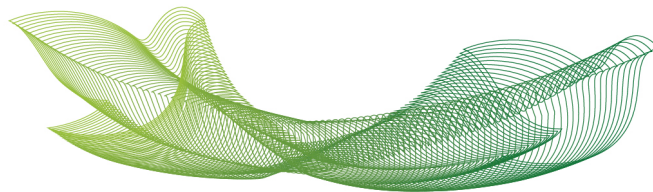
§ 2.º Caso a opção, por parte do aluno, seja por qualquer outro componente curricular ofertado em outro curso de graduação da USF não sugerido no quadro de componentes curriculares em anexo, o estudante deve verificar se ele não possui equivalência com componentes curriculares do próprio curso.

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

Publique-se.

Bragança Paulista, SP, 18 de junho de 2023.

Renato Franco de Camargo
Coordenador do Curso de Engenharia Elétrica



QUADRO DE COMPONENTES CURRICULARES RECOMENDADOS COMO OPTATIVOS PARA O 2.º SEMESTRE DE 2023

CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA – CÂMPUS BRAGANÇA PAULISTA MODALIDADE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA
EV50736 – CYBER SECURITY	72 h
EV50739 – DIREITO DIGITAL	72 h
EV50506 – GESTÃO CONTEMPORÂNEA DE PESSOAS	72 h
EV50626 – PLANEJAMENTO E GESTÃO ESTRATÉGICA	72 h
EV50738 – DESENVOLVIMENTO PARA SISTEMAS MÓVEIS	72 h
EV50737 – DATA SCIENCE E BIG DATA	72 h
EV50754 – JOGOS DIGITAIS E COMPUTAÇÃO VISUAL	72 h
EV50143 – GOVERNANÇA CORPORATIVA E COMPLIANCE	72 h

EMENTAS

EV50736 – CYBER SECURITY | 72h

Conceitos de meios de comunicação e redes de computadores delineando as relações entre pessoas e sistemas computacionais e seus aspectos de segurança. Demonstrar a segurança de sistemas e suas camadas e as principais técnicas que podem ser empregadas para garantir a continuidade da operação e evitando problemas de invasão e perda de dados.

EV50739 – DIREITO DIGITAL | 72h

Introdução ao Direito abordando aspectos essenciais levando ao encontro do código de propriedade intelectual e dos aspectos de recursos humanos na consolidação das leis do trabalho e legislação. Mostrando visão sobre princípios éticos na área de informática e abordagens de perícia forense computacional e ainda apresentar as relações sobre contratos de serviços em TI bem como a lei geral de proteção de dados.

EV50506 – GESTÃO CONTEMPORÂNEA DE PESSOAS | 72h

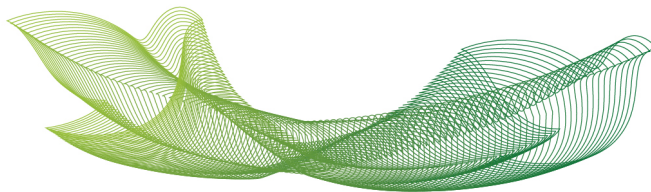
Políticas de atração e retenção de pessoal, deste a remuneração à outros aspectos como serviço social dentro da empresa, gestão da diversidade, políticas de horários flexíveis, transferência interna, expatriação, governança corporativa e transparência.

EV50626 – PLANEJAMENTO E GESTÃO ESTRATÉGICA | 72h

Conceitos e metodologias de planejamento estratégico. Técnicas de análise do ambiente de negócios. Diagnóstico e diretrizes estratégicas. Formulação e implementação das estratégias. Gestão de processos de negócios como ferramenta de criação de vantagem competitiva: conceito e método. Sistemas de avaliação e monitoramento de estratégias.

EV50738 – DESENVOLVIMENTO PARA SISTEMAS MÓVEIS | 72h

Aspectos de hardware e software para Sistemas Móveis e utilização de Linguagens de programação para desenvolvimento de Sistemas Móveis. Ambientes integrados de desenvolvimento para dispositivos móveis com desenvolvimento de Layout e interfaces gráficas.

**EV50737 – DATA SCIENCE E BIG DATA | 72h**

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.

EV50754 – JOGOS DIGITAIS E COMPUTAÇÃO VISUAL | 72h

Conceitos sobre a visão humana, visando as áreas de fundamentos da cor bem como os dispositivos utilizados para computação gráfica. Aplicação de transformações geométricas 2D e 3D para modelagem e jogos digitais. Conceitos sobre imagem digital aplicando filtros e segmentação de imagem.

EV50143 – GOVERNANÇA CORPORATIVA E COMPLIANCE | 72h

Conhecimento sobre instrumentos/processos de Governança Corporativa e Compliance. Códigos de Governança corporativa. Compliance. Legislação Anticorrupção. Ética Empresarial.