

COM 19/2020 - ADS-BRA/DAE-BRA/DRG/BRA/IFSP

27 de outubro de 2020

Of. Circular Coord. ADS - 019/2020

Bragança Paulista, 27 de outubro de 2020.

COMUNICADO

ESCOLHA DE DISCIPLINAS ELETIVAS DO CURSO DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PARA O 1º SEMESTRE DE 2021

Prezado(a) Aluno(a):

A escolha das disciplinas eletivas estará aberta **no período de 03 a 06 de novembro de 2021** para estudantes regularmente matriculados no Curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS) do IFSP – Campus Bragança Paulista, que devem se matricular em disciplinas do 5º e/ou 6º módulos da matriz curricular vigente do referido curso no 1º semestre do ano letivo de 2021.

A escolha das disciplinas eletivas será feita por meio do Sistema de Matrícula Online, sendo que cada aluno poderá escolher uma disciplina Eletiva I e/ou uma disciplina Eletiva II de cada uma das relações de disciplinas apresentadas.

As disciplinas eletivas possuem pré-requisitos, assim deverá ser observado quando for realizada a escolha.

As disciplinas Eletivas I e II oferecidas para o 1º semestre do ano letivo de 2021 são apresentadas nos Quadros 1 e 2, respectivamente. As ementas e objetivos das disciplinas Eletivas I e II se encontram nos Quadros 3 e 4, respectivamente.

Quadro 1. Disciplinas Eletivas I para o 1º semestre de 2021.

Código / Disciplina	Pré-requisitos	C.H. Semanal	C.H. Total	Nº. Vagas
GQUI5- Gestão da Qualidade	ADM12 – Introdução à Administração	33,3	40h	40
MTAI5 - Metodologias Ágeis	ASWI4 - Arquitetura de Software	33,3	40h	40

Quadro 2. Disciplinas Eletivas II para o 1º semestre de 2021.

Código / Disciplina	Pré-requisitos	C.H. Semanal	C.H. Total	Nº. Vagas
INTI6 – Inteligência Artificial	LP3I3 - Linguagem de Programação III e ED2I4 - Estruturas de Dados II	66,7	80h	20
PDMI6 – Programação para Dispositivos Móveis	POOI4 -Programação Orientada a Objetos e DWEI5 - Desenvolvimento Web	66,7	80h	20

Quadro 3. Ementas e Objetivos das Disciplinas Eletivas I para o 1º semestre de 2021.

Disciplina Eletiva	Ementa e Objetivos
GQUI5- Gestão da Qualidade	<p>Ementa</p> <p>A disciplina contempla a compreensão de Gestão da Qualidade, incluindo: evolução do conceito da qualidade, gerenciamento da qualidade total, custo da qualidade, efeitos do gerenciamento da qualidade sobre a produtividade, melhoria da qualidade e o papel dos colaboradores, normas de qualidade, diretrizes da qualidade e seus desdobramentos, e modelos para</p>

	gerenciamento da qualidade.
	Objetivos Compreender uma visão de sistema de gestão, entender os conceitos básicos e situar-se em uma organização quanto à administração da qualidade.
MTAI5 - Metodologias Ágeis	Ementa A disciplina apresenta metodologias ágeis no desenvolvimento de sistemas, enfatizando a importância da construção de software com qualidade, de forma iterativa e incremental com flexibilidade para reagir ao feedback dos usuários.
	Objetivos Compreender as diferentes metodologias de desenvolvimento de sistemas, priorizando a comunicação entre desenvolvedores e stakeholders, aumentando a produtividade, minimizando riscos no desenvolvimento em cada iteração.

Quadro 4. Ementas e Objetivos das Disciplinas Eletivas II para o 1º semestre de 2021.

Disciplina Eletiva	Ementa e Objetivos
INTI6 - Inteligência Artificial	Ementa Esta disciplina aborda os fundamentos e aplicações da inteligência artificial, Histórico e princípios da IA, Resolução de problemas, Redes Neurais Artificiais, Lógica Fuzzy, Lógica Paraconsistente, Heurística, Jogos.
	Objetivos Entender os principais objetivos e as limitações da Inteligência Artificial. Conhecer as principais áreas da IA, bem como as suas aplicações, e compreender os diferentes paradigmas cognitivos que embasam as aplicações da IA.
PDMI6 - Programação para Dispositivos Móveis	Ementa Esta disciplina apresenta a tecnologia para desenvolvimento de aplicativos e sistemas para dispositivos móveis.
	Objetivos Trabalhar com os recursos oferecidos pelo Google Android SDK para o desenvolvimento de aplicativos para dispositivos móveis.

A coordenadora do Curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas contabilizará as escolhas das disciplinas Eletivas I e II e divulgará a disciplina mais escolhida para cada módulo, que possivelmente será ministrada no 1º semestre letivo de 2021, respeitando a disponibilidade do corpo docente.

Cabe a(o) aluno(a) realizar a matrícula na disciplina eletiva no período previsto do calendário acadêmico juntamente com sua matrícula nas demais disciplinas.

Os casos omissos serão analisados e deliberados pela Coordenação e/ou Colegiado do Curso.

Atenciosamente,

<assinatura digital>

Profa. Dra. Letícia Souza Netto Brandi

Coordenadora do Curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
IFSP – Campus Bragança Paulista

Documento assinado eletronicamente por:

- Leticia Souza Netto Brandi, COORDENADOR - FUC1 - ADS-BRA, em 27/10/2020 09:41:43.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 27/10/2020. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsp.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 108321

Código de Autenticação: 2bbbe7bc79

