

COMUNICADO N.º 10/2021 - ADS-BRA/DAE-BRA/DRG/BRA/IFSP

Of. Circular Coord. ADS - 010/2021

Bragança Paulista, 02 de agosto de 2021.

## COMUNICADO

### ESCOLHA DE DISCIPLINAS ELETIVAS DO CURSO DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PARA O 1º SEMESTRE DE 2022

Prezado(a) Aluno(a):

A escolha das disciplinas eletivas estará aberta **no período de 23 de agosto a 27 de agosto 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 2022.

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 2022 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 2022.

Código / Disciplina	Pré-requisitos	C.H. Semanal	C.H. Total	Nº. Vagas
SDSI5 – Sistemas Distribuídos	RCO14 - Redes de Computadores	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 2022.

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 2022.

Disciplina Eletiva	Ementa e Objetivos
SDSI5 – Sistemas Distribuídos	<p><b>Ementa</b></p> <p>O componente curricular como objetivo apresentar os principais paradigmas, modelos e algoritmos em Sistemas Distribuídos, assim como os desafios existentes sobre esse assunto bem como sua importância atual..</p>

	<p><b>Objetivos</b></p> <p>Compreender os principais conceitos sobre Sistemas Distribuídos e suas aplicações. Familiarizar-se com os paradigmas e modelos de Sistemas Distribuídos.</p>
MTAI5 - Metodologias Ágeis	<p><b>Ementa</b></p> <p>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.</p>
	<p><b>Objetivos</b></p> <p>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.</p>

**Quadro 4.** Ementas e Objetivos das Disciplinas Eletivas II para o 1º semestre de 2022.

Disciplina Eletiva	Ementa e Objetivos
INTI6 – Inteligência Artificial	<p><b>Ementa</b></p> <p>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.</p>
	<p><b>Objetivos</b></p> <p>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.</p>
PDMI6 – Programação para Dispositivos Móveis	<p><b>Ementa</b></p> <p>Esta disciplina apresenta a tecnologia para desenvolvimento de aplicativos e sistemas para dispositivos móveis.</p>
	<p><b>Objetivos</b></p> <p>Trabalhar com os recursos oferecidos pelo Google Android SDK para o desenvolvimento de aplicativos para dispositivos móveis.</p>

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 de 2022, 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,

<assinado eletronicamente>

**Profa. Dra. Leticia 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 02/08/2021 15:02:38.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 02/08/2021. 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: 213890

Código de Autenticação: 39516ecd2a



