



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO
CAMPUS BRAGANÇA PAULISTA
COORD DE CURSO SUPERIOR TEC ADS

OFÍCIO CIRCULAR Nº 1/2024 - ADS-BRA/DAE-BRA/DRG/BRA/IFSP

Bragança Paulista, 16 de Março de 2024.

COMUNICADO

ESCOLHA DE DISCIPLINAS ELETIVAS DO CURSO DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PARA O 2º SEMESTRE DE 2024

Prezado(a) Aluno(a):

A escolha das disciplinas eletivas estará aberta **no período de 25 a 27 de março de 2024** 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 2º semestre do ano letivo de 2024.

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 2º semestre do ano letivo de 2024 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 2º semestre de 2024.

Código / Disciplina	Pré-requisitos	C.H. Semanal	C.H. Total	Nº. Vagas
SDSI5 – Sistemas Distribuídos	RCOI4 - 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 2º semestre de 2024.

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	30
PDMI6 – Programação para Dispositivos Móveis	POOI4 -Programação Orientada a Objetos e DWEI5 - Desenvolvimento Web	66,7	80h	30

Quadro 3. Ementas e Objetivos das Disciplinas Eletivas I para o 2º semestre de 2024.

Disciplina Eletiva	Ementa e Objetivos
--------------------	--------------------

SDSI5 – Sistemas Distribuídos	Ementa 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.
	Objetivos Compreender os principais conceitos sobre Sistemas Distribuídos e suas aplicações. Familiarizar-se com os paradigmas e modelos de Sistemas Distribuídos.
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 2º semestre de 2024.

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.

O coordenador 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 2º semestre letivo de 2024, 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>

Prof. Dr. Flávio Cezar Amate

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

Documento assinado eletronicamente por:

- **Flavio Cezar Amate, COORDENADOR(A) - FUC1 - ADS-BRA**, em 16/03/2024 11:17:15.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 16/03/2024. 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: 719666

Código de Autenticação: 406f9e16bb



OFÍCIO CIRCULAR Nº 1/2024 - ADS-BRA/DAE-BRA/DRG/BRA/IFSP

AVENIDA MAJOR FERNANDO VALLE, 2013, JARDIM SÃO MIGUEL, BRAGANÇA PAULISTA / SP, CEP 12903-000