

Bragança Paulista, 16 de agosto de 2019.

## COMUNICADO

### ESCOLHA DE DISCIPLINAS ELETIVAS DO CURSO DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PARA O 1º SEMESTRE DE 2020

Prezado(a) Aluno(a):

A escolha das disciplinas eletivas estará aberta **no período de 26 a 30 de agosto de 2019** 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 2020.

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 no momento em que for realizada a escolha.

As disciplinas Eletivas I e II oferecidas para o 1º semestre do ano letivo de 2020 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 2020.

Código / Disciplina	Pré-requisitos	C.H. Semanal	C.H. Total	Nº. Vagas
GQUI5- Gestão da Qualidade	ADMI2 – 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 2020.

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
GTII6 - Governança de Tecnologia da Informação	ESWI2 - Engenharia de Software e GPRI5 - Gestão de Projetos	66,67 h	80h	20

**Quadro 3.** Ementas e Objetivos das Disciplinas Eletivas I para o 1º semestre de 2020.

Disciplina Eletiva	Ementa e Objetivos
GQUI5- Gestão da Qualidade	<p><b>Ementa</b></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 gerenciamento da qualidade.</p>
	<p><b>Objetivos</b></p> <p>Compreender uma visão de sistema de gestão, entender os conceitos básicos e situar-se em uma organização quanto à administração da qualidade.</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 2020.

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>
GTII6 - Governança de Tecnologia da Informação	<p><b>Ementa</b></p> <p>A disciplina apresenta o papel do gestor de negócios e da informação, planejamento estratégico e o alinhamento entre o negócio e o uso da TI, as melhores práticas da governança de TI e da gestão da infraestrutura de TI.</p>
	<p><b>Objetivos</b></p> <p>Compreender os conceitos que diferenciam gestão e governança de TI. Conhecer as técnicas e ferramentas para implantação de Gestão de TI, alinhadas aos objetivos da empresa.</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 letivo de 2020, 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,

**Profa. Dra. Leticia Souza Netto Brandi**

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