

Bragança Paulista, 20 de agosto de 2018.

COMUNICADO

ESCOLHA DE DISCIPLINAS ELETIVAS DO CURSO DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PARA O 1º SEMESTRE DE 2019

Prezado(a) Aluno(a):

A escolha das disciplinas eletivas estará aberta **no período de 27 a 31 de agosto de 2018** 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 6º módulo da matriz curricular vigente do referido curso para cursar no 1º semestre do ano letivo de 2019.

A escolha das disciplinas eletivas será feita por meio do Sistema de Matrícula Online, sendo que cada aluno poderá escolher uma disciplina Eletiva II de cada uma das relações de disciplinas apresentadas. Considerando as disponibilidades dos docentes para o próximo semestre, a disciplina Eletiva I ofertada será Metodologias Ágeis, portanto não haverá necessidade de indicar a preferida.

As disciplinas eletivas possuem pré-requisitos, assim deverá ser observado no momento em que for realizada a escolha.

Portanto para o 1º semestre de 2019, as disciplinas Eletivas I e II oferecidas 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 2019.

Código / Disciplina	Pré-requisitos	C.H. Semanal	C.H. Total	Nº. Vagas
MTA15 - Metodologias Ágeis	ASWI4 - Arquitetura de Software	33,3	40h	40

Quadro 2. Disciplinas Eletivas II para o 1º semestre de 2019.

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	POO14 - Programação Orientada a Objetos e DWEI5 - Desenvolvimento Web	66,7	80h	20
DJOI6 - Desenvolvimento de Jogos	LP3I3 - Linguagem de Programação III	66,7	80h	20

Quadro 3. Ementas e Objetivos das Disciplinas Eletivas I para o 1º semestre de 2019.

Disciplina Eletiva	Ementa e Objetivos
MTAI5 - Metodologias Ágeis	<p>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.</p>
	<p>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.</p>

Quadro 4. Ementas e Objetivos das Disciplinas Eletivas II para o 1º semestre de 2019.

Disciplina Eletiva	Ementa e Objetivos
INTI6 – Inteligência Artificial	<p>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.</p>
	<p>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.</p>
PDMI6 - Programação para Dispositivos Móveis	<p>Ementa Esta disciplina apresenta a tecnologia para desenvolvimento de aplicativos e sistemas para dispositivos móveis.</p>
	<p>Objetivos Trabalhar com os recursos oferecidos pelo Google Android SDK para o desenvolvimento de aplicativos para dispositivos móveis.</p>
DJOI6 - Desenvolvimento de Jogos	<p>Ementa Esta disciplina aborda os fundamentos para a criação de jogos computadorizados. Enredo, Motor e Interface; Técnicas para o desenvolvimento de jogos: Interface gráfica, modelagem geométrica, texturas, animação, programação para game engine e áudio.</p>
	<p>Objetivos Ao término da disciplina o aluno devera entender os principais componentes de um jogo computadorizado. Deverá conhecer os principais tipos de jogos bem como as plataformas para sua criação e execução.</p>

A coordenadora do Curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas contabilizará as escolhas das disciplinas Eletivas II e divulgará a disciplina mais escolhida para cada módulo, que possivelmente será ministrada no 1º semestre letivo de 2019, 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. Letícia Souza Netto Brandi

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