

MATRIZ CURRICULAR 2024
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E
DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

1º SEMESTRE							
COMPONENTE CURRICULAR	PAR	CHC	CHT	CHP	EXT	AMB	NUC
ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO ESTRUTURADA	SIM	66	33	33	0	PRES	TESP
CÁLCULO	SIM	33	33	0	0	AVA	BAS
LÓGICA COMPUTACIONAL	NÃO	66	33	33	0	PRES	TESP
SISTEMAS OPERACIONAIS	NÃO	66	33	33	0	PRES	TESP
INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO E ARQUITETURA DE COMPUTADORES	NÃO	66	33	33	0	PRES	BAS
ÉTICA, SOCIEDADE E DIREITOS HUMANOS	SIM	33	33	0	0	AVA	GER
PRODUÇÃO DISCURSIVA: ORALIDADE E ESCRITA NO ENSINO SUPERIOR	SIM	33	33	0	0	AVA	GER
TOTAL	-	363	231	132	0	-	-

2º SEMESTRE							
COMPONENTE CURRICULAR	PAR	CHC	CHT	CHP	EXT	AMB	NUC
ESTRUTURA DE DADOS	NÃO	66	33	33	0	PRES	BAS
ENGENHARIA DE SOFTWARE I	NÃO	66	33	33	0	PRES	TESP
UX/UI DESIGN	NÃO	66	33	33	0	PRES	TESP
BANCO DE DADOS I	NÃO	66	33	33	0	PRES	TESP
PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS	SIM	66	33	33	0	PRES	TESP
DIREITO EMPRESARIAL	SIM	66	66	0	0	AVA	GER
TOTAL	-	396	231	165	0	-	-

3º SEMESTRE							
COMPONENTE CURRICULAR	PAR	CHC	CHT	CHP	EXT	AMB	NUC
ENGENHARIA DE SOFTWARE II	NÃO	66	33	33	0	PRES	TESP
BANCO DE DADOS II	NÃO	66	33	33	0	PRES	TESP
PROGRAMAÇÃO WEB	NÃO	66	33	33	0	PRES	TESP
REDES E SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	SIM	66	33	33	0	AVA	BAS
EXTENSÃO I - LABORATÓRIO LEAN STARTUP E MODELO DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS	NÃO	100	0	0	100	PRES	TESP
PSICOLOGIA E FORMAÇÃO DE LIDERANÇAS	SIM	33	33	0	0	AVA	GER
TOTAL	-	397	165	132	100	-	-

4º SEMESTRE							
COMPONENTE CURRICULAR	PAR	CHC	CHT	CHP	EXT	AMB	NUC
CLOUD COMPUTING	NÃO	66	66	0	0	AVA	TESP
GESTÃO DE PROJETOS E METODOLOGIAS ÁGEIS	NÃO	66	33	33	0	PRES	TESP
DESENVOLVIMENTO MOBILE	NÃO	66	33	33	0	PRES	TESP

ELETIVA I	NÃO	66	66	0	0	AVA	GER
EXTENSÃO II - LABORATÓRIO DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE	NÃO	100	0	0	100	PRES	TESP
TESTES DE SOFTWARE	NÃO	66	33	33	0	PRES	TESP
TOTAL	-	430	231	99	100	-	-

5º SEMESTRE							
COMPONENTE CURRICULAR	PAR	CHC	CHT	CHP	EXT	AMB	NUC
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	SIM	66	33	33	0	PRES	TESP
CIÊNCIA DE DADOS	NÃO	33	33	0	0	AVA	TESP
SEGURANÇA E AUDITORIA DE SISTEMAS	NÃO	66	33	33	0	PRES	TESP
EXTENSÃO III - LABORATÓRIO DE PRÁTICAS MOBILE COM IOT	NÃO	100	0	0	100	PRES	TESP
EMPREENDEDEDORISMO E INOVAÇÃO	SIM	33	33	0	0	AVA	GER
ELETIVA II	NÃO	66	66	0	0	AVA	TESP
DEVOPS	NÃO	66	66	0	0	AVA	TESP
TOTAL	-	430	264	66	100	-	-

LEGENDA

PAR: Componente compartilhado entre cursos
CHT: Carga horária teórica
AMB: Ambiente de aprendizado
AVA: Ambiente virtual de aprendizado
NUC: Núcleo de conhecimentos
TESP: Tecnológico Específico

CHC: Carga horária do componente
CHP: Carga horária prática
PRES: Ambiente presencial de aprendizado
EXT: Atividade de extensão
BAS: Núcleo de conhecimentos básicos
GER: Formação Geral

CARGA HORÁRIA DO CURSO: 2116 horas
CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 1122 horas
CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 594 horas
CARGA HORÁRIA EXTENSÃO: 300 horas
CARGA HORÁRIA PRESENCIAL: 1422 horas
CARGA HORÁRIA AVA: 594 horas

CARGA HORÁRIA ATIVIDADES COMPLEMENTARES: 100 horas
PERCENTUAL ATIVIDADES COMPLEMENTARES: 4,73%

PERCENTUAL EXTENSÃO: 14,18%
PERCENTUAL AVA: 28,07%
PERCENTUAL ESTÁGIO: 0%

CARGA HORÁRIA DO NÚCLEO DE CONHECIMENTOS BÁSICOS: 231 horas
PERCENTUAL DO NÚCLEO DE CONHECIMENTOS BÁSICOS: 10,92%
CARGA HORÁRIA DO NÚCLEO DE CONHECIMENTOS TECNOLÓGICOS ESPECÍFICOS: 1521 horas
PERCENTUAL DO NÚCLEO DE CONHECIMENTOS TECNOLÓGICOS ESPECÍFICOS: 71,88%
CARGA HORÁRIA DO NÚCLEO DE CONHECIMENTOS DE FORMAÇÃO GERAL: 264 HORAS
PERCENTUAL DO NÚCLEO DE CONHECIMENTOS DE FORMAÇÃO GERAL: 12,47%