

R00041 - Grade Curricular (Curso)

Curso: 881140 Currículo: 2023-1 Turno: Diurno

Duração em anos: Mínima 3 Média 3,5 Máxima 4,5

Interdisciplinar em Ciência, Tecnologia e Inovação

Área: Matemática, Ciências Físicas e Tecnologia

Titulação: Bacharel em Ciência, Tecnologia e Inovação

Habilitação:

Base Legal: Parecer e Voto Conselho Acadêmico Ensino-CAE 426 de 11/10/2017.

Carga Horária Mínima de Extensão Exigida:

1º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	17,65	Horas / Semestre	300
-------------	--------------------	---	----------------	-------	------------------	-----

Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
CTIA01 INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO	60	0	OB		
CTIA02 BASES EPISTEMOLÓGICAS DA CIÊNCIA	30	0	OB		
CTIA03 BASES MATEMÁTICAS PARA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	60	0	OB		
CTIA04 ELEMENTOS ACADÊMICOS E PROFISSIONAIS EM CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	30	0	OB		
CTIA05 LÍNGUA PORTUGUESA, PODER E DIVERSIDADE CULTURAL	60	0	OB		
CTIA67 ESTUDOS SOBRE A CONTEMPORANEIDADE I	60	0	OB		

2º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	22,94	Horas / Semestre	390
-------------	--------------------	---	----------------	-------	------------------	-----

Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
CTIA07 CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E SOCIEDADE	60	0	OB		
CTIA08 PROJETO INTEGRADO EM CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	30	0	OB	01	CTIA01
CTIA09 LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS EM LÍNGUA PORTUGUESA	60	0	OB		
CTIA10 ESTUDOS SOBRE A CONTEMPORANEIDADE II	60	0	OB		
OPT006 OPTATIVA 60 HORAS	60	0	OP		
OPT061 OPTATIVA 60 HORAS	60	0	OP		
OPT066 OPTATIVA 60 HORAS	60	0	OP		

3º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	21,18	Horas / Semestre	360
-------------	--------------------	---	----------------	-------	------------------	-----

Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
CTIA11 CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO, SOCIEDADE E CULTURA	60	0	OB		
OPTB61 OPTATIVA 60 HORAS	60	0	OP		
OPTB66 OPTATIVA 60 HORAS	60	0	OP		
OPTC06 OPTATIVA 60 HORAS	60	0	OP		
OPTC61 OPTATIVA 60 HORAS	60	0	OP		
OPTD06 OPTATIVA 60 HORAS	60	0	OP		

4º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	22,94	Horas / Semestre	390
-------------	--------------------	---	----------------	-------	------------------	-----

Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
CTIA60 PROJETO INTEGRADO EM CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	30	0	OB	01	CTIA08
LIV060 LIVRE 60 HORAS	60	0	LV		
LIVB60 LIVRE 60 HORAS	60	0	LV		
OPTD61 OPTATIVA 60 HORAS	60	0	OP		
OPTD66 OPTATIVA 60 HORAS	60	0	OP		
OPTF06 OPTATIVA 60 HORAS	60	0	OP		
OPTF61 OPTATIVA 60 HORAS	60	0	OP		

5º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	21,18	Horas / Semestre	360
-------------	--------------------	---	----------------	-------	------------------	-----

Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
LIVC60 LIVRE 60 HORAS	60	0	LV		
LIVD60 LIVRE 60 HORAS	60	0	LV		
OPTF66 OPTATIVA 60 HORAS	60	0	OP		
OPTG06 OPTATIVA 60 HORAS	60	0	OP		
OPTG61 OPTATIVA 60 HORAS	60	0	OP		
OPTH06 OPTATIVA 60 HORAS	60	0	OP		

6º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	21,18	Horas / Semestre	360
-------------	--------------------	---	----------------	-------	------------------	-----

Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
LIVF60 LIVRE 60 HORAS	60	0	LV		
LIVG60 LIVRE 60 HORAS	60	0	LV		

R00041 - Grade Curricular (Curso)

6º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	21,18	Horas / Semestre	360
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
OPTH66 OPTATIVA 60 HORAS		60	0	OP		
OPTJ06 OPTATIVA 60 HORAS		60	0	OP		
OPTJ61 OPTATIVA 60 HORAS		60	0	OP		
OPTJ66 OPTATIVA 60 HORAS		60	0	OP		
<b>OPTATIVAS</b>						
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
CTIA12 EDUCAÇÃO DAS RELAÇÕES ÉTNICO RACIAIS		60	0	OH		
CTIA13 EDUCAÇÃO EM DIREITOS HUMANOS		60	0	OH		
CTIA14 ESTUDOS DAS CULTURAS		60	0	OH		
CTIA15 ESTUDOS DAS HUMANIDADES		60	0	OH		
CTIA16 ESTUDOS DAS SUBJETIVIDADES		60	0	OH		
CTIA17 INTRODUÇÃO À HISTÓRIA DAS CIÊNCIAS		60	0	OH		
CTIA18 INTRODUÇÃO AOS ESTUDOS DE GÊNERO		60	0	OH		
CTIA19 TEORIA DA CIDADE E DO URBANO		60	0	OH		
CTIA20 ARTE E ESTÉTICA		60	0	OZ		
CTIA21 LABORATÓRIOS DE TECNOLOGIAS INTERATIVAS		60	0	OZ		
CTIA22 LEITURA DE TEXTOS EM LÍNGUA ESPANHOLA I		60	0	OZ		
CTIA23 LEITURA DE TEXTOS EM LÍNGUA ESPANHOLA II		60	0	OZ	01	CTIA22
CTIA24 LEITURA DE TEXTOS EM LÍNGUA INGLESA I		60	0	OZ		
CTIA25 LEITURA DE TEXTOS EM LÍNGUA INGLESA II		60	0	OZ	01	CTIA24
CTIA26 LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (LIBRAS)		60	0	OZ		
CTIA27 TÓPICOS ESPECIAIS EM ARTES E TECNOLOGIAS		60	0	OZ		
CTIA28 ÁLGEBRA LINEAR		60	0	OG	01	CTIA49
CTIA29 BANCO DE DADOS		60	0	OG	01	CTIA41
CTIA30 BIOTECNOLOGIA		60	0	OG		
CTIA31 CÁLCULO A		75	0	OG	01	CTIA03
CTIA33 CÁLCULO C		75	0	OG	01	CTIA66
CTIA34 CÁLCULO NUMÉRICO		60	0	OG	01	CTIA01 CTIA28 CTIA66
CTIA35 CIÊNCIAS DO AMBIENTE		60	0	OG		
CTIA36 CIÊNCIA DOS MATERIAIS		60	0	OG		
CTIA37 COMPUTADOR, ÉTICA E SOCIEDADE		60	0	OG		
CTIA38 EDUCAÇÃO AMBIENTAL		60	0	OG		
CTIA39 ENERGIA E MEIO AMBIENTE		60	0	OG		
CTIA40 ESTATÍSTICA APLICADA A CIÊNCIA, TECNOLOGIA		60	0	OG		
CTIA41 ESTRUTURA DE DADOS E ALGORITMOS I		60	0	OG	01	CTIA53
CTIA42 EVOLUÇÃO DA FÍSICA		60	0	OG		
CTIA43 FENÔMENOS DE TRANSPORTE I		60	0	OG	01	CTIA31
CTIA44 FÍSICA E SOCIEDADE		60	0	OG		
CTIA45 FÍSICA I		90	0	OG	01	CTIA03
CTIA46 FÍSICA II		90	0	OG	01	CTIA45
CTIA47 FÍSICA III		90	0	OG	01	CTIA31 CTIA45
CTIA48 FUNDAMENTOS DE BIOLOGIA		60	0	OG		
CTIA49 GEOMETRIA ANALÍTICA		60	0	OG		
CTIA50 GESTÃO DA PRODUÇÃO		60	0	OG		
CTIA51 HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO		60	0	OG	01	CTIA45 CTIA59
CTIA52 INTRODUÇÃO À ASTRONOMIA		60	0	OG		
CTIA53 INTRODUÇÃO À LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO		60	0	OG		
CTIA54 LÓGICA PARA A COMPUTAÇÃO		60	0	OG		
CTIA55 MECÂNICA DOS SÓLIDOS		60	0	OG	01	CTIA45 CTIA66
CTIA56 PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS		60	0	OG	01	CTIA53
CTIA57 PROJETO DE CIRCUITOS LÓGICOS		60	0	OG		
CTIA58 PROJETO INTEGRADO EM ENGENHARIA I		30	0	OG	01	CTIA60
CTIA59 QUÍMICA		60	0	OG		

OPTATIVAS						
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré	Requisito
CTIA61 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA	60	0	OG			
CTIA62 ACCS: OFICINA DE MODELAGEM DE NEGÓCIOS	60	0	OX			
CTIA63 ACCS: STEM – CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	60	0	OX			
CTIA64 ACCS: OFICINAS DE INFORMÁTICA NO ENSINO	60	0	OX			
CTIA65 FERRAMENTAS DIGITAIS PARA A PESQUISA ACADÊMICA	60	0	OH			
CTIA66 CÁLCULO B	75	0	OG	01	CTIA31	
CTIA71 ACCS: A MATEMÁTICA FINANCEIRA E A ESTATÍSTICA	60	0	OX			
CTIA72 MÉTODOS ESTATÍSTICOS	60	0	OG	01	CTIA66	
CTIA73 ELETRICIDADE	60	0	OG	01	CTIA47	
CTIA74 ANÁLISE DE CIRCUITOS I	60	0	OG	01	CTIA28 CTIA66	
CTIA75 TERMODINÂMICA APLICADA I	60	0	OG	01	CTIA78	
CTIA76 INTRODUÇÃO AO ESTUDO DA REALIDADE VIRTUAL	60	0	OH			
CTIA77 MECÂNICA GERAL I	60	0	OG	01	CTIA45 CTIA66	
CTIA78 MECÂNICA DOS FLUIDOS I	60	0	OG	01	CTIA46 CTIA66	
CTIA79 DESENHO TÉCNICO I	60	0	OG			
CTIA80 EMPREENDEDORISMO	60	0	OH			
CTIA81 ACCS: RECICLAGEM DE PLÁSTICOS	60	0	OX			
CTIA82 ACCS: PRODUÇÃO E CIRCULAÇÃO DE DIVULGAÇÃO	60	0	OX			
CTIA83 TÓPICOS DE COMPUTAÇÃO QUÂNTICA E SPINTECH	60	0	OG			
CTIA84 FÍSICA IV	90	0	OG	01	CTIA47	

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Natureza	Disciplina	Nome	Carga Horária		Creditação	
			Máxima	Mínima	Máxima	Mínima
AC		Atividade Complementar	240	240		
LV		Componente Livre	360	360		
OB		Obrigatória	600	600		
OP		Optativa				
OZ		Optativa Artística	120	120		
OG		Optativa da Grande Área	780	780		
OX		Optativa de Extensão	180	180		
OH		Optativa Humanística	120	120		
		Total	2400	2400	0	0

Observação:

Além dos componentes cadastrados na matriz curricular do BICTI, também são considerados como componentes curriculares do módulo CULTURA CIENTÍFICA (OG) todos os componentes oferecidos nos cursos da UFBA cujo código se iniciam com os seguintes indicadores: ARQ, ENG, FIS, MAT, GEO, QUI, ICI (Área I); e BIO, ICS, ISC, ENF, FAR, FOF, MED, MEV, NUT (Área II), respeitando-se as características e os pré-requisitos quando houver. Além dos componentes cadastrados na matriz curricular do BICTI, também são considerados como componentes curriculares do módulo CULTURA HUMANÍSTICA (OH) todos os componentes oferecidos nos cursos da UFBA cujo código se iniciam com os seguintes indicadores: ADM, FCC, ECO, COM, DIR, EDC, FCH, ICI, IPS (Área III), respeitando-se as características e os pré-requisitos quando houver. Além dos componentes cadastrados na matriz curricular do BICTI, também são considerados como componentes curriculares do módulo CULTURA ARTÍSTICA (OZ) todos os componentes oferecidos nos cursos da UFBA cujo código se iniciam com os seguintes indicadores: LET (Área IV), EBA, DAN, MUS, TEA, LET (Área V), respeitando-se as características e os pré-requisitos quando houver. Além dos componentes cadastrados na matriz curricular do BICTI, os componentes cujos códigos se iniciam com o indicador "HAC", serão classificados como "Cultura Artística", "Cultura Humanística" ou "Cultura Científica" em função da delimitação das áreas de conhecimento previstas pela UFBA, a saber: a) CULTURA CIENTÍFICA: Área I - Ciências Físicas, Matemática e Tecnologia; Área II - Ciências Biológicas e Profissões da Saúde; b) CULTURA HUMANÍSTICA: Área III - Filosofia e Ciências Humanas; c) CULTURA ARTÍSTICA: Área IV - Letras e Área V - Artes. Para isso, será respeitada a classificação presente na grade curricular vigente do Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia - DIURNO, III), respeitando-se as características e os pré-requisitos quando houver.



---

*Emitido em 26/07/2023*

**DESPACHO Nº 92145/2023 - NUREC/CPRA (12.01.85.03.01)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado eletronicamente em 26/07/2023 08:49 )*

LUANA SILVA BRANDAO  
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO  
NUREC/CPRA (12.01.85.03.01)  
Matrícula: ###528#8

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufba.br/public/documentos/> informando seu número: **92145**, ano: **2023**, tipo: **DESPACHO**, data de emissão: **26/07/2023** e o código de verificação: **22ac4ba761**