



RESOLUÇÃO Nº084/2019 CONSUP/IFAP. DE 2 DE SETEMBRO DE 2019.

Aprova a RETIFICAÇÃO DA MATRIZ CURRICULAR, COM A INSERÇÃO DO COMPONENTE CURRICULAR “*FORMAÇÃO GERAL COMPLEMENTAR*”, NO PLANO PEDAGÓGICO DO CURSO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES, INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO, OFERTADO EM TEMPO INTEGRAL E DURAÇÃO DE TRÊS ANOS, - *CAMPUS* MACAPÁ, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amapá – IFAP.

A PRESIDENTE DO CONSELHO SUPERIOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ, no uso de suas atribuições legais e regimentais e considerando o que consta no processo nº **23228.001366/2018-74**, assim como a deliberação na 37ª Reunião Ordinária do Conselho Superior,

RESOLVE:

Art. - 1º Aprovar a RETIFICAÇÃO DA MATRIZ CURRICULAR, COM A INSERÇÃO DO COMPONENTE CURRICULAR “*FORMAÇÃO GERAL COMPLEMENTAR*”, NO PLANO PEDAGÓGICO DO CURSO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES, INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO, OFERTADO EM TEMPO INTEGRAL E DURAÇÃO DE TRÊS ANOS, - *CAMPUS* MACAPÁ, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amapá – IFAP.

Art. 2º - Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

MARIALVA DO SOCORRO RAMALHO DE OLIVEIRA DE ALMEIDA
Presidente do CONSUP

Reitora do Instituto Federal do Amapá



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP
CONSELHO SUPERIOR

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EM EDIFICAÇÕES NA FORMA INTEGRADA EM PERÍODO INTEGRAL

	ÁREA	COMPONENTES CURRICULARES	1º ano		2º ano		3º ano		TOTAL (50min)	HORAS		
			CHA	CHS	CHA	CHS	CHA	CHS				
BASE NACIONAL COMUM	LINGUAGENS	LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA	160	4	120	3	120	3	400	333		
		ARTE	80	2	40	1	40	1	160	133		
		LÍNGUA ESTRANGEIRA - INGLÊS	80	2	80	2	-	-	160	133		
		EDUCAÇÃO FÍSICA	80	2	80	2	80	2	240	200		
	MATEMÁTICA	MATEMÁTICA	160	4	120	3	120	3	400	333		
		HISTÓRIA	80	2	80	2	80	2	240	200		
	CIÊNCIAS HUMANAS	GEOGRAFIA	80	2	80	2	80	2	240	200		
		FILOSOFIA	40	1	40	1	40	1	120	100		
		SOCIOLOGIA	40	1	40	1	40	1	120	100		
	CIÊNCIAS DA NATUREZA	BIOLOGIA	80	2	80	2	80	2	240	200		
		QUÍMICA	80	2	80	2	80	2	240	200		
		FÍSICA	80	2	80	2	80	2	240	200		
	PARTE DIVERSIFICADA	METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO	80	2	-	-	-	-	80	67		
GESTÃO PROFISSIONAL		-	-	80	2	-	-	80	67			
LÍNGUA ESPANHOLA		-	-	-	-	80	2	80	67			
TOTAL DE CARGA HORÁRIA DO NÚCLEO COMUM			1120	28	1000	25	920	23	3040	2533		
			1º ano		2º ano		3º ano		TOTAL (50min)	HORAS		
			1º semestre	2º semestre	1º semestre	2º semestre	1º semestre	2º semestre				
NÚCLEO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL	DESENHO TÉCNICO E PROJETO DE ARQUITETURA		80	4	-	-	-	-	-	-	80	67
	HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO		80	4	-	-	-	-	-	-	80	67
	TECNOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES I		80	4	-	-	-	-	-	-	80	67
	PROJETO ARQUITETÔNICO INFORMATIZADO		-	-	80	4	-	-	-	-	80	67
	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		-	-	80	4	-	-	-	-	80	67
	TOPOGRAFIA		-	-	-	-	80	4	-	-	80	67
	TECNOLOGIA DO CONCRETO E DAS ARGAMASSAS		-	-	-	-	80	4	-	-	80	67
	ESTABILIDADE DAS CONSTRUÇÕES		-	-	-	-	80	4	-	-	80	67
	MECÂNICA DOS SOLOS		-	-	-	-	80	4	-	-	80	67
	PATOLOGIA DAS EDIFICAÇÕES		-	-	-	-	-	80	4	-	80	67
	TECNOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES II		-	-	-	-	-	80	4	-	80	67
	TÓPICOS DE FUNDAÇÕES		-	-	-	-	-	80	4	-	80	67
	PROJETO DE ESTRUTURAS		-	-	-	-	-	-	80	4	80	67
	PROJETO DE INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		-	-	-	-	-	-	80	4	80	67
	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA		-	-	-	-	-	-	80	4	80	67
	ORÇAMENTO		-	-	-	-	-	-	80	4	80	67
	FORMAÇÃO GERAL COMPLEMENTAR		-	-	-	-	-	-	-	40	2	40
PLANEJAMENTO E CONTROLE DE OBRAS		-	-	-	-	-	-	-	80	4	80	67
LEGISLAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL		-	-	-	-	-	-	-	40	2	40	33
TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL			240	12	160	8	320	16	240	12	1440	1205
TOTAL DE CARGA HORÁRIA (Componentes Curriculares)									4480	3738		
PRÁTICA PROFISSIONAL	ESTÁGIO E/OU PROJETO								240	200		
	ATIVIDADES COMPLEMENTARES								60	50		
	TOTAL DA PRÁTICA PROFISSIONAL								300	250		
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO									4780	3988		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP
CONSELHO SUPERIOR

Curso:	Curso Técnico de Nível Médio em Edificações	Forma:	Integrada
Eixo Tecnológico:	Infraestrutura	Período Letivo:	3º ano
Componente Curricular	Formação Geral Complementar	Carga Horária:	40h
Ementa			
Introdução, Orçamento de Obras, Planejamento de Obras, Controle de Obras			
Competências			
Conhecer técnicas, normas e cálculos de acessibilidades em projetos. Dominar os conhecimentos necessários para realizar ensaios em estruturas de concreto armado e em caracterização dos solos. Dominar técnicas de desenho técnico.			
Base Científica e Tecnológica			
UNIDADE I		UNIDADE III	
Desenho assistido por computador			
<ul style="list-style-type: none">• 1 – Noção dos tipos de coordenadas 2D e 3D• 2 – Extrusão de objetos• 3 – Verificação das propriedades de massa, chanfrado, arredondado e divisão de sólidos• 4 - Aplicação de acabamento		<ul style="list-style-type: none">• Ensaio Destrutivos• 1 – Tipos de ensaios destrutivos• 2– Equipamentos utilizados em ensaios destrutivos• 3– Preparação de corpos-de-prova• 4– Ensaio de caracterização do aço• 5– Ensaio de caracterização do concreto• 6- Principais ensaios para caracterização de solos	
UNIDADE II			
<ul style="list-style-type: none">• Projeto de Acessibilidade• 1 - O que é acessibilidade• 2 - O que a acessibilidade representa para a sociedade• 3 - Normas e leis que garantem a acessibilidade• 4 - Aplicação dos conhecimentos na adequação de projetos			
Bibliografia Básica			
1. FRENCH, Thomas E. e Vierck, Charles - Desenho técnico e tecnologia gráfica . 5º Edição, EDITORA Glo-bo. São Paulo, 1995; 2. MEHTA, P.K.; MONTEIRO, P.J.M. Concreto – Estrutura, propriedades e materiais . 1. Ed. São Paulo, PINI; 3. ORTIGÃO, J.A.R.; Mecânica dos Solos dos Estados Críticos , 3º Ed, 2007 Terratek PINTO, Carlos de Souza;			
Bibliografia Complementar			
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TECNICAS. NBR 6118: Projeto de estruturas de concreto - Procedimento . Rio de Janeiro, 2007. CARVALHO, Roberto Chust e FIGUEIREDO FILHO, Jasson Rodrigues. Cálculo e detalhamento de estruturas usuais de concreto armado : Editora EdUfscar, 3º Ed, 2003 ABNT. Coletânea de Normas de Desenho Técnico . São Paulo: SENAI-DTE-DMD, 1990. OMURA, G.: AutoCAD 2000: Guia de Referência – São Paulo: Makron Books; ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TECNICAS. NBR 9050: Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos . Rio de Janeiro, 2004.			