



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
CAMPUS ITAPIPOCA**

Avenida da Universidade, Nº 102 - Bairro Madalenas - CEP 62505-090 - Itapipoca - CE

RELATÓRIO/CCE-ITA - 001/2020

Itapipoca – CE, 05 de maio de 2020

1. INTRODUÇÃO

A Coordenação do Curso Técnico em Edificações do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará, Campus Itapipoca, vem por meio deste, apresentar relatório de consultoria, ou seja, prescrição técnica a respeito do fato, sobre a matriz curricular da modalidade integrado de 2019.1

2. OBJETIVO DO RELATORIO TÉCNICO

O presente relatório tem o propósito de apurar empecilhos decorrentes da formatação curricular do Curso em Edificações do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará, Campus Itapipoca, assim como propor soluções para maximização do ensino no contexto de propostas de adequações da matriz curricular.

3. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

O presente estudo aproveita-se da alteração que está sendo realizado no Projeto Pedagógico de Curso promovido por motivo da atualização para atendimento das inserção de conteúdos e objetivos que contemplam Lei 10.639/03 e 11.645/2008 conforme processo SEI nº 23489.010950/2018-40.

Conduto por ser tratar de alteração conforme o Manual para Elaboração de Projetos Pedagógicos de Cursos Técnicos e de Graduação a alteração justificada pela Lei 10.639/03 e 11.645/2008 e por este motivo ter necessidade de aprovação pelo CONSUP esta coordenação se aproveita para realização deste relatório com objetivo definido anteriormente visto que, as alterações em matriz curricular necessitam transitar pelo mesmo processo de aprovação, deste modo, economizando tempo e otimizando atividades.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
CAMPUS ITAPIOCA**

Avenida da Universidade, Nº 102 - Bairro Madalenas - CEP 62505-090 - Itapipoca - CE

Por tanto será apresentado uma proposta de matriz curricular para o Curso Técnico em Edificações do IFCE Campus Itapipoca conforme Lei 13.415 de 16 de fevereiro de 2017.

4. ATUAL MATRIZ CURRICULAR

SEMESTRE 01		SEMESTRE 02		SEMESTRE 03		SEMESTRE 04		SEMESTRE 05		SEMESTRE 06	
Matemática I 40	MT1	Matemática II 40	MT2	Matemática III 40	MT3	Matemática IV 40	MT4	Matemática V 40	MT5	Matemática VI 40	MT6
Língua Portuguesa I 80	LP1	Língua Portuguesa II 80	LP2	Língua Portuguesa III 40	LP3	Língua Portuguesa IV 40	LP4	Língua Portuguesa V 40	LP5	Redação 40	RED
Educação Física I 40	EFL	Educação Física II 40	EF2	Educação Física III 40	EF3	Educação Física IV 40	EF4	Educação Física V 40	EF5	Espanhol (OPT) 40	ESP
Arte I 40	AR1	Biologia I 40	BL1	Arte II 40	AR2	Biologia II 40	BL2	Arte III 40	AR3	Biologia III 40	BL3
Introdução ao Curso 20	ICP	P. Arquitetônico I 80	PA1	Projetos Sociais 20	PSC	Língua Inglesa I 40	LI1	P. Arquitetônico II 80	PA2	Língua Inglesa II 40	LI2
História I 20	HI1	Materiais de Const. 80	MAT	História II 40	HI2	História III 40	HI3	História IV 40	HI4	Orçamento de Obras 80	ORÇ
Geografia I 20	GE1	Topografia 80	TOP	Empreendedorismo 20	EMP	Geografia II 40	GE2	Geografia III 40	GE3	Geografia IV 20	GE4
Sociologia I 40	SCL			Sociologia II 40	SC2	Sociologia III 40	SC3	P. Hidrossanitário 80	PHS	Introdução ao BIM 40	BIM
Filosofia I 40	FL1			Filosofia II 40	FL2	Canteiro de Obras 40	CTO	P. Elétrico 80	ELE	Filosofia III 40	FL3
Química I 40	QM1	Química II 40	QM2	Química III 40	QM3	Química IV 40	QM4	P. de Estruturas 80	EST	Química V 40	QMS
Informática Básica 40	INF	Física I 80	FS1	Física II 80	FS1	Física III 80	FS1			Física IV 20	FS1
Desenho Técnico 80	DES			Des. por Computador 40	CAD	Planej e Cont. Prod. 40	PCP				
Hig. e Seg. do Trab. 40	HST			Mecânica dos Solos 80	SOL	Resist. dos Materiais 80	RES				
				Téc. da Const. Civil 80	TCC	Patologia da Const. 40	PAT				
540	27	560	28	640	32	640	32	560	28	440	22

Legenda:

NOME DA DISCIPLINA	CODIGO DA DISCIPLINA	PRE-REQUISITO
		01
HORA/AULA	QUANTIDADE DE AULAS	PRE-REQUISITO
		02

5. EMPECILHOS IDENTIFICADOS PELA COORDENAÇÃO DE EDIFICAÇÕES

- Descontinuidade de disciplinas técnicas/propedêuticas
 - Química com descontinuidade no 5º semestre
 - Física com descontinuidade no 5º semestre



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
CAMPUS ITAIPOCA**

Avenida da Universidade, Nº 102 - Bairro Madalenas - CEP 62505-090 - Itaipoca - CE

- Sociologia com descontinuidade no 2º semestre
 - Projeto Arquitetônico com descontinuidade no 3º e 4º semestre
 - Patologia das Construção que deve seguir de preferência após os projetos complementares.
 - Planejamento e Controle da Produção que de preferência deve seguir concomitantemente ou após Orçamento de Obras
 - Desenho Assistido por Computador que de preferência deve seguir concomitantemente ou antes Projeto Arquitetônico
- Disciplinas com 1hora/aula por semestre
 - Deficiência de aprendizagem em matemática verificado no alto índice de reprovações.

6. PROPOSTA PARA NOVA MATRIZ COORDENAÇÃO DE EDIFICAÇÕES

SEMESTRE 01		SEMESTRE 02			SEMESTRE 03			SEMESTRE 04			SEMESTRE 05			SEMESTRE 06		
Matemática I 80	MT1 4	Matemática II 40	MT2 2	MT1 2	Matemática III 40	MT3 2	MT2 2	Matemática IV 40	MT4 2	MT3 2	Matemática V 40	MT5 2	MT4 2	Matemática VI 40	MT6 2	MT5 2
Língua Portuguesa I 80	LP1 4	Língua Portuguesa II 40	LP2 2	LP1 2	Língua Portuguesa III 40	LP3 2	LP2 2	Língua Portuguesa IV 40	LP4 2	LP3 2	Língua Portuguesa V 40	LP5 2	LP4 2	Redação 40	RED 2	LP5 2
Educação Física I 40	EF1 2	Educação Física II 40	EF2 2	EF1 2	Educação Física III 40	EF3 2	EF2 2	Educação Física IV 40	EF4 2	EF3 2	Educação Física V 40	EF5 2	EF4 2	Espanhol (OPT) 40	ESP 2	
Arte I 40	AR1 2	Biologia I 40	BL1 2		Arte II 40	AR2 2		Biologia II 40	BL2 2	BL1 2	Arte III 40	AR3 2		Biologia III 40	BL3 2	BL2 2
Introdução ao Curso 40	ICP 2	P. Arquitetônico I 80	PA1 4	DES 4	P. Arquitetônico II 80	PA2 4	PA1 4	Língua Inglesa I 40	LI1 2		História III 40	HI3 2	HI2 2	Língua Inglesa II 40	LI2 2	LI1 2
Filosofia I 40	FL1 2	Topografia 80	TOP 4	MT1 4	História I 40	HT1 2		História II 40	HT2 2	HT1 2	Geografia II 40	GE2 2	GE1 2	Planej e Cont. Prod. 40	PCP 2	ORÇ 2
Química I 40	QM1 2	Sociologia II 40	SC2 2	SC1 2	Materiais de Const. 80	MAT 4	FS1 4	Geografia I 40	GE1 2		Téc. da Const. Civil 80	TCC 4	PA2 4	Geografia III 40	GE3 2	GE2 2
Informática Básica 40	INF 2	Química II 40	QM2 2	QM1 2	Química III 40	QM3 2	QM2 2	P. de Estruturas 80	EST 4	RES 4	Canteiro de Obras 40	CTO 2	PA2 2	Patologia da Const. 40	PAT 2	TCC 2
Desenho Técnico 80	DES 4	Física I 80	FS1 4		Física II 80	FS2 4	FS1 4	Química IV 40	QM4 2	QM3 2	Química V 40	QM5 2	QM4 2	História IV 40	HT4 2	HI3 2
Hig. e Seg. do Trab. 40	HST 2	Des. por Computador 80	CAD 2	DES 4	Mecânica dos Solos 80	SOL 4	MT2 4	Física III 80	FS3 4	FS2 4	Física IV 40	FS4 2	FS3 2	Introdução ao BIM 40	BIM 2	CAD 2
Sociologia I 40	SC1 2	Filosofia II 40	FL2 2	FL1 2	Resist. dos Materiais 80	RES 4	FS1 4	P. Hidrossanitário 80	PHS 4	PA2 4	Orçamento de Obras 80	ORC 4	MT4 4	Projetos Sociais 40	PSC 2	
								P. Elétrico 80	ELE 4	PA2 4	Empreendedorismo 40	EMP 2				

Legenda:

NOME DA DISCIPLINA	CODIGO DA DISCIPLINA	PRE-REQUISITO
		01
HORA/AULA	QUANTIDADE DE AULAS	PRE-REQUISITO
		02

As ações realizadas são descritas:



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
CAMPUS ITAPIPOCA**

Avenida da Universidade, Nº 102 - Bairro Madalenas - CEP 62505-090 - Itapipoca - CE

- Organização das disciplinas técnicas, obedecendo as ordens de disciplinas da área de Projetos, Execução/Planejamento e Recuperação/Manutenção, priorizando desde modo uma sequência lógica de produção do objeto fim da área técnica do curso;
- Locação das disciplinas de Planejamento, Execução e Recuperação no quinto e sexto semestre com o objetivo de ter uma carga de disciplina técnicas minimizada neste período de preparação para a avaliação do ENEM, além disso, é cuidadosamente locada no sexto semestre disciplinas técnicas que demandam menos carga horaria e que podem influir no tempo adequado a ser dedicado pelo estudante a avaliação do ENEM;
- Reorganização das disciplinas de Química e Física para evitar semestre intercalados sem aulas, mantendo assim, uma sequencia de estudo sem interrupções;
- Readequação das disciplinas (Física, Historia, Introdução ao Curso, Empreendedorismo) de 20 horas para 40, através da exclusão das disciplinas de Sociologia III e Filosofia III, deste modo, evitando aulas isoladas e maximizando o tempo, logo que, a estrutura semanal de aulas do Campus tem quatro aulas por dia tornando não aconselháveis aulas em número par;
- É recomendado por esta coordenação que o ensino de matemática no primeiro semestre ganha um reforço de 40 horas para tentativa de minimizar a problemática do insucesso na promoção do componente curricular que vem acontecendo de maneira alarmante, para tanto, é proposto a subtração de 40 horas na disciplina de Língua Portuguesa II.

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Observa-se que o presente relatório leva em consideração a Lei 13.415 de 16 de fevereiro de 2017 e tem por objetivo contribuir para maximização da aprendizagem do estudante do ensino médio integrado do campus.

Além disso, foi realizado este estudo, por ser considerado por esta coordenação momento oportuno uma vez que obrigatoriamente os Projetos



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
CAMPUS ITAPIPOCA**

Avenida da Universidade, Nº 102 - Bairro Madalenas - CEP 62505-090 - Itapipoca - CE

Pedagógicos do Curso estarão em processo de atualização/alteração por motivo da inserção dos parâmetros que contemplam Lei 10.639/03 e 11.645/2008, e por este motivo necessitam do mesmo processo de alteração de matriz, por tanto, maximizando processo.

Assinatura manuscrita em tinta azul de Fausto Faustino da Silva.

FAUSTO FAUSTINO DA SILVA
COORDENADOR DO CURSO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES
SIAPE: 1958787