



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

escolhida pela turma, o mesmo poderá cursá-la em outro curso do IFC Campus Concórdia em horário alternativo.

O quadro abaixo apresenta a relação de disciplinas por fase (semestre). São apresentados o código das disciplinas, o nome, o núcleo de conteúdos a qual pertence (Resolução CNE/CES nº 11), a quantidade de créditos, a carga horária total (CH Tot), a carga horária teórica (CH Teo), a carga horária prática (CH Prát) e a carga horária prevista para atividades relacionadas à curricularização da extensão (em relação ao total, podendo ser desenvolvidas no cômputo prático) (CH Ext*).

Fase	Código	Disciplinas	Núcleo	Créd.	CH Tot	CH Teo	CH Prát	CH Ext*
I FASE	EAB0401	Álgebra linear e Geometria analítica	NCB	4	60	60		
	EAB0402	Algoritmo e programação de computadores	NCB	4	60	15	45	15
	EAB0403	Cálculo I	NCB	4	60	60		
	EAB0404	Física I	NCB	4	60	45	15	
	EAB0405	Introdução à Engenharia de Alimentos	NCP	2	30	30		
	EAB0406	Química geral I	NCB	4	60	60		
	EAB0407	Sociologia aplicada	NCB	2	30	15	15	15
		Subtotal		24	360	285	75	30

Fase	Código	Disciplinas	Núcleo	Créd.	CH Tot	CH Teo	CH Prát	CH Ext*
II FASE	EAB0408	Administração e economia	NCB	4	60	45	15	15
	EAB0409	Cálculo II	NCB	4	60	60		
	EAB0410	Desenho técnico	NCB	4	60	30	30	
	EAB0411	Física II	NCB	4	60	45	15	
	EAB0412	Metodologia científica	NCB	2	30	30		
	EAB0413	Química geral II	NCB	4	60	45	15	
	EAB0414	Segurança no trabalho	NCP	2	30	15	15	15
		Subtotal		24	360	270	90	30



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

Fase	Código	Disciplinas	Núcleo	Créd.	CH Tot	CH Teo	CH Prát	CH Ext*
III FASE	EAB0415	Cálculo III	NCB	4	60	60		
	EAB0416	Física III	NCB	4	60	45	15	
	EAB0417	Físico-química	NCP	4	60	45	15	
	EAB0418	Mecânica e resistência dos materiais	NCB	4	60	60		
	EAB0419	Química analítica I	NCP	4	60	45	15	
	EAB0420	Química orgânica I	NCP	4	60	60		
		Subtotal		24	360	315	45	0

Fase	Código	Disciplinas	Núcleo	Créd.	CH Tot	CH Teo	CH Prát	CH Ext*
IV FASE	EAB0421	Bioquímica I	NCP	4	60	45	15	
	EAB0422	Cálculo numérico	NCB	4	60	60		
	EAB0423	Eletrotécnica	NCP	2	30	30		
	EAB0424	Introdução aos processos químicos	NCP	2	30	30		
	EAB0425	Química analítica II	NCP	4	60	30	30	15
	EAB0426	Química orgânica II	NCP	4	60	30	30	
	EAB0427	Termodinâmica	NCP	4	60	60		
		Subtotal		24	360	285	75	30

Fase	Código	Disciplinas	Núcleo	Créd.	CH Tot	CH Teo	CH Prát	CH Ext*
V FASE	EAB0428	Análise instrumental	NCP	2	30	30		
	EAB0429	Bioquímica II	NCP	4	60	45	15	
	EAB0430	Bromatologia	NCE	4	60	30	30	
	EAB0431	Fenômenos de transporte I	NCB	4	60	60		
	EAB0432	Legislação aplicada a alimentos	NCE	2	30	30		
	EAB0433	Microbiologia geral	NCP	4	60	30	30	
	EAB0434	Operações unitárias I	NCP	4	60	60		
		Subtotal		24	360	285	75	0



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE
 PRÓ-REITORIA DE ENSINO

Fase	Código	Disciplinas	Núcleo	Créd.	CH Tot	CH Teo	CH Prát	CH Ext*
VI FASE	EAB0435	Análise sensorial	NCE	4	60	45	15	15
	EAB0436	Estatística	NCB	4	60	45	15	15
	EAB0437	Fenômenos de transporte II	NCB	4	60	60		
	EAB0438	Microbiologia de alimentos	NCE	4	60	30	30	
	EAB0439	Operações unitárias II	NCP	4	60	60		
	EAB0440	Química de alimentos	NCE	4	60	45	15	15
		Subtotal		24	360	285	75	45

Fase	Código	Disciplinas	Núcleo	Créd.	CH Tot	CH Teo	CH Prát	CH Ext*
VII FASE	EAB0442	Biotecnologia aplicada a alimentos	NCE	4	60	30	30	
	EAB0443	Controle de qualidade de alimentos	NCP	3	45	30	15	15
	EAB0444	Embalagens para produtos alimentícios	NCE	4	60	45	15	15
	EAB0445	Higiene e sanitização aplicada a alimentos	NCE	4	60	45	15	15
	EAB0446	Instalações industriais	NCP	3	45	45		
	EAB0447	Tecnologia de carnes e derivados	NCE	6	90	60	30	15
		Subtotal		24	360	255	105	60

Fase	Código	Disciplinas	Núcleo	Créd.	CH Tot	CH Teo	CH Prát	CH Ext*
VIII FASE	EAB0448	Nutrição e dietética	NCP	4	60	45	15	15
	EAB0449	Simulação e controle de processos	NCP	2	30	30		
	EAB0450	Tecnologia de frutas e hortaliças	NCE	6	90	45	45	15
	EAB0451	Tecnologia de leite	NCE	6	90	60	30	15
	EAB0452	Tecnologia de pescado	NCE	3	45	30	15	15
	EAB0453	Toxicologia aplicada a alimentos	NCE	3	45	30	15	15
		Subtotal		24	360	240	120	75



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

Fase	Código	Disciplinas	Núcleo	Créd.	CH Tot	CH Teo	CH Prát	CH Ext*
IX FASE	EAB0454	Desenvolvimento de novos produtos	NCE	3	45	15	30	15
		Disciplina Optativa	NCB	2	30	30		
	EAB0455	Projeto de indústria de alimentos	NCE	3	45	30	15	15
	EAB0456	Tecnologia de bebidas	NCE	5	75	45	30	15
	EAB0457	Tecnologia de cereais e amido	NCE	5	75	45	30	15
	EAB0458	Tecnologia de óleos e gorduras	NCE	3	45	30	15	15
	EAB0459	Tratamento de resíduos na indústria de alimentos	NCP	3	45	30	15	15
		Subtotal		24	360	225	135	75

Fase	Código	Disciplinas/Atividades	Núcleo	Créd.	CH Tot	CH Teo	CH Prát	CH Ext*
X FASE	EAB0460	Estágio Curricular (Atividade)		16	240		240	
	EAB0461	TCC (Atividade)		12	180		180	
	EAB0462	Práticas de extensão aplicadas à Engenharia de Alimentos (Disciplina)		2	30		30	30
		Subtotal		30	450	0	450	30

TOTAL				Créd.	CH Tot	CH Teo	CH Prát	CH Ext*
				246	3690	2445	1245	375

Fase	Código	Disciplinas	Núcleo	Créd.	CH Tot	CH Teo	CH Prát	CH Ext
OPTATIVAS	EAB0463	Libras – Língua Brasileira de Sinais**	NCB	2	30	30		
	EAB0464	Metodologia da pesquisa	NCB	2	30	30		

* A carga horária de extensão (CHExt) faz parte da carga horária prática da disciplina, já computada na carga horária total.

** De acordo com o Decreto nº 5.626/2005, no Art. 3º, Libras é considerada componente curricular obrigatório nos cursos de licenciatura e optativa nos demais cursos.