

CENTRO/UEE:	
MUNICÍPIO:	
DIREC:	TERRITÓRIO DE IDENTIDADE:
EIXO: Ambiente, Saúde e Segurança	
CURSO: Técnico em Biotecnologia	
TURNO: Diurno/Noturno	MODALIDADE: PROSUB

ATENÇÃO
Esta matriz aplica-se única e exclusivamente para as turmas iniciadas a partir do ano letivo de 2012.

DISCIPLINAS		CARGA HORÁRIA SEMANAL E SEMESTRAL								CH TOTAL	
		1º MÓDULO		2º MÓDULO		3º MÓDULO		4º MÓDULO			
		Semanal	Semes.	Semanal	Semes.	Semanal	Semes.	Semanal	Semes.		
Formação Técnica Geral - FTG	Biologia - Meio Ambiente, Saúde e Segurança do Trabalho	0	0	2	40	0	0	0	0	40	
	Filosofia - Ética e Direito do Trabalho	0	0	2	40	0	0	0	0	40	
	Filosofia - Metodologia do Trabalho Científico	0	0	0	0	2	40	0	0	40	
	Informática - Inclusão Digital	2	40	0	0	0	0	0	0	40	
	Sociologia - Organização dos Processos de Trabalho	0	0	0	0	2	40	0	0	40	
	Sociologia - Organização Social do Trabalho	0	0	0	0	0	0	2	40	40	
Estudos Orientados (EO) na Formação Técnica Geral		-	10	-	10	-	10	-	10	40	
Carga Horária da FTG subtotal por Módulo		2	50	4	90	4	90	2	50	280	
Formação Técnica Específica- FTE	Contextualização	Tópicos de Ética, Bioética, Ética Ambiental e Educação Ambiental	0	0	0	0	0	0	3	60	60
		Fundamentos	Genética e Biologia Molecular	3	60	0	0	0	0	0	0
	Matemática Aplicada		2	40	2	40	0	0	0	0	80
	Botânica e Fitoterapia		3	60	0	0	0	0	0	0	60
	Química Aplicada		2	40	2	40	0	0	0	0	80
	Microbiologia Geral		0	0	0	0	3	60	0	0	60
	Noções de Biotecnologia Geral		2	40	0	0	0	0	0	0	40
	Imunologia		0	0	0	0	3	60	0	0	60
	Bioquímica		0	0	2	40	2	40	0	0	80
	Tecnológicas	Processos Biotecnológicos	0	0	2	40	2	40	0	0	80
		Processos Físico-Químicos	0	0	0	0	0	0	3	60	60
	Instrumentais	Inglês Instrumental	2	40	2	40	0	0	0	0	80
		Português Instrumental	2	40	2	40	2	40	2	40	160
		Biossegurança e Primeiros Socorros	2	40	2	40	0	0	0	0	80
		Bromatologia	0	0	0	0	0	0	3	60	60
		Microbiologia dos Alimentos	0	0	0	0	0	0	2	40	40
Parasitologia		0	0	0	0	0	0	3	60	60	
Estatística Aplicada	0	0	0	0	2	40	0	0	40		
Estudos Orientados (EO) na Formação Técnica Específica		-	80	-	100	-	100	-	80	360	
Carga Horária da FTE subtotal por Ano		18	440	14	380	14	380	16	400	1600	
Estudos Interdisciplinares (EI)	Pesquisa, Orientação Profissional e Iniciação Científica	0	0	1	20	1	20	1	20	60	
	Intervenção Social, Tecnologia Social, Atividade de Campo e Visitas Técnicas	0	0	1	20	1	20	1	20	60	
Carga Horária dos EI subtotal por Ano		0	0	2	40	2	40	2	40	120	
Estudos Complementares (EC)	Formação Técnica Geral/FTG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Formação Técnica Específica/FTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Carga Horária da FTG + FTE + EI subtotal por Ano		20	490	20	510	20	510	20	490	2000	
Estágios	Estágio de Observação	-	0	-	100	-	0	-	0	100	
	Estágio de Participação	-	0	-	0	-	100	-	200	300	
Carga Horária Total dos Estágios		0	0	0	100	0	100	0	200	400	
Carga Horária Total, incluindo Estágios		20	490	20	610	20	610	20	690	2.400	

Notas Explicativas:

Estudos Orientados (EO) = horas extraclasse destinadas às atividades pertinentes aos componentes curriculares da Formação Técnica Geral/FTG e da Formação Técnica Específica/FTE, com a finalidade de ampliar os conhecimentos práticos e teóricos, compreendendo entre outros: roteiro de estudos, visitas técnicas, participação em seminários, congressos, encontros, feiras.

Estudos Interdisciplinares (EI) = horas semanais presenciais e adicionais extraclasse, objetivando a integração curricular através de práticas pedagógicas de pesquisa, iniciação científica, orientação profissional, intervenção social, desenvolvimento de tecnologias sociais, atividades de campo e visitas técnicas.

Estudos Complementares (EC) = período destinado apenas aos estudantes que precisarem a cada unidade, módulo ou semestre estudado, rever os conhecimentos trabalhados (recuperação paralela, dependência), ou ainda para cumprimento de carga horária deficitária em algum componente curricular da FTG ou da FTE.

Estágio de Observação = etapa inicial do estágio na qual o/a estudante observa, indaga, questiona as rotinas, procedimentos e práticas do seu futuro campo de trabalho.

Estágio de Participação = etapa conclusiva do estágio na qual o/a estudante vivencia situações reais de trabalho sob supervisão do/a professor/a orientador/a de estágio, podendo ser realizado em: Instituições e Empresas Públicas ou Privadas, ONGs, Cooperativas, Associações e caracterizando-se como Estágio Social quando desenvolvido em Comunidades, em Assentamentos, em Movimentos Sociais entre outros.