

**Quadro 1 – Organização curricular
Habilitação Profissional: Biotecnologia**

1° ETAPA				
	CONTEÚDOS ESPECÍFICOS	CH/S	CH/E	TOTAL
DISCIPLINAS INSTRUMENTAIS	Português Instrumental	02	40	33h20'
	Matemática Aplicada	02	40	33h20'
	Bioética - Responsabilidade Social	02	40	33h20'
	Biossegurança	02	40	33h20'
DISCIPLINAS PROFISSIONALIZANTES	Morfologia Humana	02	40	33h20'
	Fundamentos de Biotecnologia	05	100	83h20'
	Histologia	02	40	33h20'
	Biologia Celular Animal e Vegetal	04	80	66h40'
	Química Fundamental	03	60	50h
TOTAL		24	480	400h
2° ETAPA				
DISCIPLINA INSTRUMENTAL	Inglês Técnico	02	40	33h20'
DISCIPLINAS PROFISSIONALIZANTES	Bioestatística, Planejamento Experimental	03	60	50h
	Microbiologia I	04	80	66h40'
	Parasitologia aplicada a Biotecnologia I	04	80	66h40'
	Genética	04	80	66h40'
	Química Orgânica	03	60	50h
	Bioquímica I	04	80	66h40'
TOTAL		24	480	400h
3° ETAPA				
DISCIPLINAS PROFISSIONALIZANTES	Metodologia Científica	02	40	33h20'
	Embriologia e Células Tronco	04	80	66h40'
	Técnicas de Biologia Molecular	04	80	66h40'
	Fisiologia Comparada	02	40	33h20'
	Imunologia	04	80	66h40'
	Bioquímica II	04	80	66h40'
	Microbiologia II	04	80	66h40'

Fundação de Educação para o Trabalho de Minas Gerais- UTRAMIG
DEP – Diretoria de Ensino e Pesquisa

TOTAL	24	480	400h
TOTAL DAS ETAPAS			1200h
ESTÁGIO CURRICULAR			400h
TOTAL GERAL			1600h

Eixo Tecnológico: Ambiente e Saúde