

FLUXOGRAMA DO CURSO DE ENGENHARIA DE BIOTECNOLOGIA E BIOPROCESSOS DO CDSA/UFCG

	1º. PERÍODO	2º. PERÍODO	3º. PERÍODO	4º. PERÍODO	5º. PERÍODO	6º. PERÍODO	7º. PERÍODO	8º. PERÍODO	9º. PERÍODO	10º PER
A	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE BIOTECNOLOGIA E BIOPROCESSOS 2	GENÉTICA MOLECULAR 4 B1	MICROBIOLOGIA GERAL 4 B1	BIOQUÍMICA 4 E1	ENZIMOLOGIA E TECNOLOGIA DA FERMENTAÇÃO 4 A3,A4	FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA GENÉTICA 4 B4	MODELAGEM E SIMULAÇÃO 4 C3,E3	RELAÇÃO CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE 2	TRATAMENTO DE EFLUENTES 2 F4,F5	ESTÁGIO SUPERVISIONADO
B	BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR 4	ÁLGEBRA LINEAR 4	USO SUSTENTÁVEL DA BIODIVERSIDADE 2	LABORATÓRIO DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR 4 A2	MELHORAMENTO VEGETAL 4 A2,F3	CULTURA DE CELULAS ANIMAIS 4 B1	FARMACOBIOTECNOLOGIA 4 E1,G3	RECUPERAÇÃO E PURIFICAÇÃO DE BIOPRODUTOS 2 A5,B7	GESTÃO DA QUALIDADE 4	
C	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I 4	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II 4 C1	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS LINEARES 4 C2	BIOSSEGURANÇA 2	MECÂNICA GERAL 4 D2	CULTURA DE TECIDOS VEGETAIS 4 B5	MELHORAMENTO ANIMAL 4 A2,F3	PLANEJAMENTO EXPERIMENTAL 4 F3	BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL 4 A3	
D	INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO 4	FÍSICA GERAL I 4 C1	FÍSICA GERAL II 4 D2	FÍSICA GERAL III 4 D3	ELETRICIDADE BÁSICA 2 E4	TOXICOLOGIA 2	CINÉTICA E CÁLCULO DE BIORREACTORES 4 A5,F4	BIOINFORMÁTICA 4 A2,E3	PROJETOS DE INDÚSTRIA DE BIOPROCESSOS 2 A7	
E	QUÍMICA GERAL 4	DESENHO TÉCNICO 4	PROGRAMAÇÃO 4 D1	FÍSICA EXPERIMENTAL 4 D3	FENÔMENOS DE TRANSPORTE 4 C2,F4	OPERAÇÕES UNITÁRIAS 4 E5	IMUNOLOGIA GERAL E VACINOLOGIA 2 B1,A3	BIOMATERIAIS 2 G2	DIREITO E ÉTICA 2	
F	QUÍMICA EXPERIMENTAL 2	METODOLOGIA CIENTÍFICA 4	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA 4 C2	TERMODINÂMICA 4 D3	QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA 4 E1,F1	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS 4 C5	ECONOMIA 2	INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE DE PROCESSOS 4 E6	ADMINISTRAÇÃO E EMPREENDEDORISMO 2	
G	PRÁTICA DE LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS 4	INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DOS MATERIAIS 2	QUÍMICA ORGÂNICA 4 E1	FÍSICO-QUÍMICA 4 C2,E1	OPTATIVA 1 4	OPTATIVA 2 4	OPTATIVA 3 4	OPTATIVA 4 2	OPTATIVA 5 2	
H									ATIVIDADES COMPLEMENTARES* 5	

24
360

26
390

26
390

26
390

26
390

26
390

24
360

20
300

18
270

20
300

NOME DA DISCIPLINA	LEGENDA PR – PRÉ-REQUISITO CR- CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA Total de Hora/Aula: 3.615 Total de Créditos: 241	INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR EM PERÍODOS LETIVOS Tempo Mínimo: 10 Períodos Tempo Máximo: 15 Períodos
CR PR			

*** Atividades Complementares Flexíveis poderão ser integralizadas do 1º ao 9º período** **** O TCC poderá ser realizado no 9º ou 10º período**

CONTEÚDOS PROFISSIONALIZANTES
 CONTEÚDOS BÁSICOS
 CONTEÚDOS ESPECÍFICOS OBRIGATÓRIOS
 CONTEÚDOS OPTATIVOS
 CONTEÚDOS COMPLEMENTARES OBRIGATÓRIOS