

PLANO DE DISCIPLINA	
DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR	
NOME: BIOLOGIA I	
CURSO: TÉCNICO EM GEOLOGIA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO	
ANO: 1º	
CARGA HORÁRIA: 2 A/S - 80 H/A – 67 H/R	
DOCENTE RESPONSÁVEL: GÉSSICA ANASTÁCIA GOMES DA COSTA	
EMENTA	
A disciplina visa trabalhar os conceitos básicos de biologia, referente à bioquímica, citologia, embriologia e histologia: Noções de bioquímica; Estudo dos componentes das células; Divisão celular; Noções de embriologia; Histologia humana e vegetal.	
OBJETIVOS	
Construir uma visão geral e atual referente à bioquímica, citologia, embriologia e histologia. Ao final da disciplina, o aluno deverá ser capaz de: Identificar os componentes químicos das células (substâncias orgânicas e inorgânicas); Conhecer os componentes e funções das estruturas celulares; Identificar as fases do processo de embriologia; Compreender a transmissão dos caracteres hereditários; Identificar os tecidos humanos e vegetais.	
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
1. Bioquímica; 2. Citologia; 3. Embriologia; 4. Histologia.	
METODOLOGIA DE ENSINO	
Aulas expositivas com apresentação de vídeos didáticos e fotos, -, trabalhos de pesquisa, resolução de exercícios do livro didático e extras, estudos dirigidos, problematizações aulas práticas de laboratório.	
AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM	
O aluno será avaliado continuamente através de participação em sala de aula, frequência, resolução de estudos dirigidos, exercícios, apresentação de seminários e provas escritas.	
RECURSOS NECESSÁRIOS	
Quadro branco e pincel, Datashow e computador, máquina fotográfica, livro didático, material de laboratório.	
REFERÊNCIAS	
Básica 1. LOPES, S. BIO. Volume único. São Paulo: Saraiva, 2006.	

2. LINHARES, S. e GEWANDSNAJDER, F. Biologia. São Paulo: Ática. 2006

Complementar

3. AMABIS, J. Mariano. Biologia. São Paulo:Moderna, 1 ed. V-1 e 3. 2008.