

PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD

DISCIPLINA: BIOLOGIA I	
Código:	EDI001
Carga Horária:	40h
Número de Créditos:	2.0
Código pré-requisito:	
Semestre:	5
Nível:	TÉCNICO
EMENTA	
Estrutura e Fisiologia Celular. Estrutura e Fisiologia Celular. Ácidos Nucléicos e Código Genético. Cromossomos Humanos. Reprodução e Ciclos de Vida. Epidemias, Endemias e Pandemias. Classificação dos Vírus. Importância das Bactérias. Protozoários. Algas Patogênicas. Importância dos Fungos.	
OBJETIVO (S)	
Entender os aspectos que compõem as estruturas celulares.	
CONTEÚDOS	
Estrutura e Fisiologia Celular: Membrana. Citoplasma. Núcleo. Divisão Celular. Estrutura e Fisiologia Celular: Fotossíntese; Respiração. Ácidos Nucléicos e Código Genético Cromossomos Humanos: Aneuploidias Reprodução e Ciclos de Vida: Aparelho Reprodutor Masculino; Espermatogênese; Aparelho Reprodutor Feminino; Ovulogênese; Parasitologia: Especial e Geral; Saneamento Doenças – DSTs: Classificação. Epidemias, Endemias e Pandemias Classificação dos Vírus: Tecido que Ataca, Morfologia e Composição; Química; Tipos de Vírus; Ciclo Lítico e Lisogênico; Doenças Virais. Importância das Bactérias: Estrutura Bacteriana; Classificação das Bactérias; Fisiologia Bacteriana; Doenças Bacterianas. Protozoários: Classificação; Reprodução; Doenças Algas Patogênicas Importância dos Fungos: Classificação; Ciclo Reprodutivo; Características Gerais; Zigomicetos; Ascomicetos; Basidiomicetos e Deuteromicetos; Doenças Fúngicas.	
METODOLOGIA DE ENSINO	
Aulas expositivas;	
AVALIAÇÃO	
Provas escritas. Trabalhos sobre a Bioinformática	

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

AMABIS, José Mariano; MARTHO, Gilberto Rodrigues. **Biologia** – Biologia das Células. 2. ed. São Paulo: Moderna, 2004. vol. 01.

ROSSO, Sérgio; LOPES, Sônia. **Biologia**. 1 ED. sl: Saraiva, 2005.

Coordenador do Curso

**Coordenadoria Técnico-
Pedagógica**