

PLANO DE DISCIPLINA			
NOME DO COMPONENTE CURRICULAR:		Biologia II	
CURSO:	Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio		
SÉRIE:	2ª SÉRIE		
CARGA HORÁRIA:	100 h	CRÉDITOS:	03 h.a. semanais
DOCENTE RESPONSÁVEL:		Francisco Germano Leite Filho	
EMENTA			
Sistema de classificação dos seres vivos; Reinos dos seres vivos; Vírus; Reino Monera; Reino Protista; Reino Fungi; Algas; Briófitas; Pteridófitos; Gimnospermas; Angiospermas; Poríferos; Cnidários; Platelmintos; Nematelmintos; Anelídeos; Artrópodes; Equinodermas; Peixes; Anfíbios; Répteis; Aves; Mamíferos; Digestão; Respiração; Circulação; Excreção; Reprodução.			
OBJETIVOS			
Geral <ul style="list-style-type: none">Fazer com que o aluno compreenda as ciências como construções humanas, entendendo como elas se desenvolvem por acumulação, continuidade ou ruptura de paradigmas, relacionando o desenvolvimento científico com a transformação da sociedade.			
Específicos <ul style="list-style-type: none">Compreender e utilizar a ciência como elemento de interpretação e intervenção e a tecnologia com conhecimento sistemático de sentido prática.Apresentar suposições e hipóteses do assunto ou fenômenos biológicos e estudo.Explicar e exemplificar os principais critérios de classificação dos animais forma de nutrição, características estruturais, movimento e reprodução.Reconhecer o sentido histórico da ciência e da tecnologia percebendo seu papel na vida;Compreender a intrínseca relação entre os conteúdos de ciências da natureza, proporcionando a visão holística da vida.			
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
1. Os seres vivos e os Vírus <ul style="list-style-type: none">Sistema de classificação dos seres vivosOs grandes reinosOs vírusReino MoneraReino protistaReino Fungi			
2. Reino Plantae <ul style="list-style-type: none">Grupos VegetaisHistologia VegetalMorfologia VegetalFisiologia Vegetal			
3. Reino Animalia <ul style="list-style-type: none">Poríferos, Cnidários e Platelmintos.Nematelmintos, Anelídeos e Moluscos.Artrópodes e Equinodermos.Cordados			
4. Histologia Humana <ul style="list-style-type: none">Sistema digestórioSistema respiratórioSistema cardiovascularSistema hormonalSistema NervosoSistema reprodutivo			
METODOLOGIA DE ENSINO			
A metodologia a ser trabalhada será através de aulas expositivas, filmes, apostilas, trabalhos			

de pesquisa e aulas práticas quando possível.
AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE APRENDIZAGEM
Avaliações escritas através de testes objetivos e subjetivos; trabalhos de pesquisa individual ou em equipe; chamadas ao quadro branco para resolver questões de exercícios; seminários; avaliações de trabalhos apresentados na SEMATEC.
RECURSOS NECESSÁRIOS
Quadro de pincel; Notebook, Data Show, Textos e periódicos.
BIBLIOGRAFIA BÁSICA
<ul style="list-style-type: none"> • LINHARES, S. e GEWADSNAJDER, F. Biologia Hoje. Volume II. Editora Ática, 2000. • AMABIS, J. e MARTHO, G. R. <i>Biologia</i>. Volume II. Editora Moderna. São Paulo, 2000. • LOPES, Sônia. Bio Volume único. 3ª ed. São Paulo: Saraiva, 2001.