

<b>PLANO DE DISCIPLINA</b>
<b>DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR</b>
<b>NOME: BIOLOGIA I</b>
<b>CURSO: TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO</b>
<b>SÉRIE: 1º ANO</b>
<b>CARGA HORÁRIA: 2 A/S - 80 H/A – 67 H/R</b>
<b>DOCENTE RESPONSÁVEL: CASSIUS RICARDO SANTANA DA SILVA</b>
<b>EMENTA</b>
A disciplina visa trabalhar os conceitos básicos de biologia, referente à bioquímica, citologia, embriologia e histologia: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Noções de bioquímica;</li> <li>• Estudo dos componentes das células;</li> <li>• Divisão celular;</li> <li>• Noções de educação sexual e embriologia;</li> <li>• Histologia humana.</li> </ul>
<b>OBJETIVOS</b>
<p style="text-align: center;"><b>Geral</b></p> <p>Construir uma visão geral e atual referente à bioquímica, citologia, embriologia e histologia.</p> <p style="text-align: center;"><b>Específicos</b></p> <p>Ao final da disciplina, o aluno deverá ser capaz de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar os componentes químicos das células (substâncias orgânicas e inorgânicas);</li> <li>• Conhecer os componentes e funções das estruturas celulares;</li> <li>• Identificar as fases do processo de embriologia;</li> <li>• Compreender a transmissão dos caracteres hereditários;</li> <li>• Identificar os tecidos humanos e vegetais.</li> </ul>
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bioquímica;</li> <li>• Citologia;</li> <li>• Embriologia;</li> <li>• Histologia.</li> </ul>

### **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 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.

### **SISTEMA DE ACOMPANHAMENTO PARA A RECUPERAÇÃO DA APRENDIZAGEM**

O acompanhamento para a recuperação da aprendizagem ocorrerá, nos Núcleos de Aprendizagem, por meio de atividades que possibilitem ao estudante a apreensão efetiva dos conteúdos, de acordo com o previsto na LDB e nas Normas Didáticas dos Cursos Técnicos Integrado ao Médio do IFPB (item 2.3, artigos 28 a 30).

### **RECURSOS NECESSÁRIOS**

Quadro branco e pincel, datashow e computador, máquina fotográfica, livro didático, material de laboratório.

### **REFERÊNCIAS**

#### **Básica**

LOPES, S. **BIO.** São Paulo: Saraiva, 2006.

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

AMABIS, J. M. **Biologia.** 1 ed. São Paulo: Moderna, 2008. v. 1.