



**INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE
CAMPUS SAPUCAIA DO SUL
PRÓ-REITORIA DE ENSINO**

Curso: Técnico em Administração

Disciplina: Biologia

Turma: 1F

Professor(a): Daniele

Carga horária total: 60

Ano/semestre: 2017/1

Horário disponível para atendimento: sexta-feira as 18:00

1.EMENTA: O estudo da Biologia oportuniza aos alunos a compreensão dos processos referentes à vida e ao meio ambiente, a partir de informações sobre fenômenos biológicos que possibilitem aos mesmos uma formação crítica, ética e responsável

2.OBJETIVOS:

- Compreender organismo humano e saúde, relacionando conhecimento científico, cultura, ambiente e hábitos ou outras características individuais;
- Analisar propostas de intervenção nos ambientes considerando a qualidade de vida humana ou medidas de conservação, recuperação e utilização sustentável da biodiversidade;
- Associar os processos vitais do organismo humano (defesa, manutenção do equilíbrio interno, relações com o ambiente, sexualidade etc.) a fatores de ordem ambiental, social ou cultural dos indivíduos, seus hábitos ou outras características pessoais;

3. CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS:

- UNIDADE I - Noções de fisiologia humana relacionada à manutenção da saúde;
- UNIDADE II- As relações entre os ecossistemas, saúde e o meio ambiente.
- UNIDADE III - Sistema genital e Sexualidade; Doenças sexualmente transmissíveis; Planejamento familiar;

4. PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS:

Data show com apresentação de sliders, aulas práticas, aulas expositivas usando o quadro de giz e apresentação de trabalhos.

5. PROCEDIMENTOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:

Apresentação de trabalhos (valor = 10,0 pts)

Provas (valor = 10,0 pts)

Cálculo: média aritmética

* O aluno terá direito a recuperar uma prova, não realizada, na última semana de aula do semestre vigente com conteúdo cumulativo e peso correspondente a avaliação perdida pelo aluno.

Observação: Demais ausências deverão ser justificadas na CORAC no **prazo de até 02 (dois) dias úteis após a data de término da ausência.** Pedidos posteriores a este prazo não serão considerados.

Legislação – Justificativa da Falta

- *Decreto-Lei 715-69* - relativo à prestação do Serviço Militar (Exército, Marinha e Aeronáutica).
- *Lei 9.615/98* - participação do aluno em competições esportivas institucionais de cunho oficial representando o País.
- *Lei 5.869/79* - convocação para audiência judicial.

Legislação – Ausência Autorizada (Exercícios Domiciliares)

- *Decreto-Lei 1,044/69* - dispõe sobre tratamento excepcional para os alunos portadores de afecções que indica.
- *Lei 6.202/75* - amparo a gestação, parto ou puerpério.
- *Decreto-Lei 57.654/66* - lei do Serviço Militar (período longo de afastamento).
- *Lei 10.412* - às mães adotivas em licença-maternidade.

6. Bibliografia básica:

AMABIS & MARTHO BIOLOGIA VOLUME 2 BIOLOGIA DOS ORGANISMOS EDITORA MODERNA, 2013;

BIZZO NOVAS BASES DA BIOLOGIA VOLUME 2 SERES VIVOS E COMUNIDADES, EDITORA ÁTICA, 2013;

CÉZAR, SEZAR & CALDINI BIOLOGIA VOLUME 2 EDITORA SARAIVA, 2013.

7. Bibliografia complementar:

Cálculo urinário.

[HTTP://www.hospitalsiriolibanes.org.br/hospital/especialidades/nucleo-avancado-urologia/doencas-urologicas/calculo-urinario/Paginas/calculo-renal.aspx](http://www.hospitalsiriolibanes.org.br/hospital/especialidades/nucleo-avancado-urologia/doencas-urologicas/calculo-urinario/Paginas/calculo-renal.aspx)

Instituto Virtual de doenças Neurodegenerativas do Estado do Rio de Janeiro.

[HTTP://www.ivdn.ufrj.br/kb_ivdn_v01_00_index.htm](http://www.ivdn.ufrj.br/kb_ivdn_v01_00_index.htm)

Programa Nacional de controle do Tabagismo.

[HTTP://www.inca.gov.br/TABAGISMO/](http://www.inca.gov.br/TABAGISMO/)

CRONOGRAMA

INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE - CAMPUS SAPUCAIA DO SUL

Curso: Técnico em Administração

Disciplina: Biologia

Turma: 1F

Professor(a): Daniele

Carga horária total: 60

Ano/semestre: 2017/1

Horário disponível para atendimento: sexta-feira as 18:00

Aula	Data	Conteúdo Programático
1	17/2	Apresentação dos alunos, da disciplina e formas de avaliação
2	24/2	Boa alimentação, comer diferente de nutrir. Definição de nutrientes
3	03/3	Nutrientes/ sal temperado
4	10/3	Sistema digestório
5	17/3	Sistema digestório
6	24/3	Prova com o conteúdo sistema digestório e nutrientes
7	31/3	Sistema respiratório
8	07/4	Poluição atmosférica e Tabagismo
	14/4	FERIADO
	21/4	FERIADO
9	28/4	Sistema cardiovascular
10	05/5	Vídeo: Infarto e doenças cardiovasculares
11	12/5	Prova sobre sistema respiratório e cardiovascular
12	19/5	Sistema excretor e Pele
13	20/5	Sábado letivo: lixo, coleta seletiva e composteira doméstica
14	26/5	Sistema Urinário
15	02/6	Apresentação de trabalho sobre doenças do sistema urinário
16		Sábado letivo: Roda de conversa sobre sexualidade
17	09/6	Sistema reprodutor/ DST e Planejamento familiar
18	16/6	Sistema endócrino
19	23/6	Sistema nervoso
20	30/6	Prova final de recuperação

Obs.: para o cronograma é importante prever os dias de avaliação na sequência das aulas e os dias e atividades de revisão e de reavaliação.