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

Curso: Curso Técnico em Plásticos

Disciplina: BIOLOGIA Professor(a): Lacina

Ano/semestre: 2017/2 e-mail: lacina@sapucaia.ifsul.edu.br Turma: 3P

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ula | Data | Conteúdo Programático |
| 1 | 26/07 | Ciclo Celular.  Divisão Celular: Mitose: Características, etapas e importância. |
| 2 | 02/08 | Divisão Celular: Meiose. Etapas.  Comparando Mitose e Meiose  Aula Prática: Confecção de cromossomos em meiose (massa de modelar) |
| 3 | 09/08 | Saída de Campo: Projeto Fronteira Brasil-Uruguai |
| 4 | 16/08 | Gametogênese: Espermatogênese e Ovulogênese  Trabalho de avaliação teórico-prático: Mitose, Meiose. = 2,0 |
| 5 | 23/08 | Reprodução: Tipos. Reprodução Humana:  - Sistema Reprodutor Masculino e Feminino  Hormônios. Ovulação e Ciclo Menstrual. |
| 6 | 30/08 | Fecundação Humana: Embriogênese. Organogênese.  Anexos Embrionários. Gravidez e Parto. |
| 7 | 06/09 | Exercícios de revisão. Reprodução e Embriogênese Humana.  Doenças Sexualmente Transmissíveis: Tabela (extra-classe) =1,0 |
| 8 | 13/09 | Prova: Embriogênese e Reprodução Humana = 3,0 |
|  | 20/09 | FERIADO – Revolução Farroupilha |
| 9 | 27/09 | Origem do Universo: Teoria do Big-bang.  Origem da vida na Terra: Teorias.  Prova de recuperação: Embriogênese e Reprodução Humana |
| 10 | 04/10 | Hipótese Heterotrófica de Oparin. Exercícios.  Evolução: Teorias da Evolução: Lamarquismo, Darwinismo e neodarwinismo |
| 11 | 11/10 | Evolução da espécie humana.  Exercícios: Teorias da origem da vida e evolução. |
| 12 | 18/10 | Ecologia; Conceitos fundamentais.  Transferência da matéria e da energia no ecossistema |
| 13 | 25/10 | Cadeias e Teias alimentares. Pirâmides ecológicas. |
| 14 | 01/11 | Relações ecológicas |
| 15 | 08/11 | Biomas do planeta e biomas brasileiros |
|  | 15/11 | FERIADO – Proclamação da República |
| 16 | 22/11 | Revisão Geral. Exercícios de Evolução e Ecologia |
| 17 | 29/11 | Prova; Evolução e Ecologia =3,0 |
| 18 | 06/12 | Entrega das provas.  Revisão do Conteúdo do semestre |
| 19 | 13/12 | Prova de Recuperação: Evolução e Ecologia. =3,0 |
| 20 | 20/12 | Prova de Recuperação Final =(10,0) |