**CRONOGRAMA**

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

**Curso: TÉCNICO EM INFORMÁTICA**

**Disciplina: Biologia II / Professor(a): Lacina Maria Freitas Teixeira**

**Ano/semestre: 2019/1 Turma: 4I (quintas-feiras)**

**Email: lacina@sapucaia.ifsul.edu.br**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aula | Data | Conteúdo Programático |
| 1 | 21/02 | Apresentação da disciplina, formas de avaliação e atitudes esperadas de envolvimento de todos.  Descobrindo fenótipos e genótipos dominantes e recessivos.  História da vida de Mendel.  Vocabulário de Genética. |
| 2 | 28/02 | Vocabulário de Genética.  1ª Lei de Mendel e 2ª Lei de Mendel. Exercícios. |
| 3 | 07/03 | Heredogramas  Probabilidade em Genética: exemplos e exercícios. |
| 4 | 14/03 | Heranças que fogem às leis de Mendel:  Codominância. Genes Letais. Problemas de Genética. |
| 5 | 21/03 | **Trabalho em duplas: Exercícios e Problemas de Genética 1,0**  Polialelia e gupos sanguíneos: Sistema ABO. |
| 6 | 28/03 | Grupos Sanguíneos. Sistema ABO. Sistema MN. Problemas.  Fator Rh. Incompatibilidade Sanguínea. Eritroblastose Fetal. |
| 7 | 04/04 | **Aula Prática: Tipagem sanguínea: Sistema ABO e fator Rh**  **Entrega de relatório: 2,0** |
| 8 | 11/04 | Pleiotropia, Interação Gênica e Herança Quantitativa |
| 9 | 18/04 | Herança Ligada ao X: Hemofilia e Daltonismo  Exercícios e Revisão para prova de genética |
| 10 | 25/04 | **Prova de Genética**  **3,0** |
| 11 | 02/05 | Genética e Bioética. Genética e Biotecnologia. Transgênicos  Clonagem, células-tronco, terapia gênica. Estudo anterior do tema.  Trabalho em grupos. Apresentação das conclusões. |
| 12 | 09/05 | Principais tecidos humanos. |
| 13 | 16/05 | Principais tecidos humanos. |
| 14 | 23/05 | Fisiologia humana: Sistema digestório e excretor |
| 15 | 30/05 | Sistemas: respiratório e circulatório |
| 16 | 06/06 | Sistemas nervoso e endócrino |
| 17 | 13/06 | Saída de campo: Visita ao Laboratório de Anatomia da UNISINOS – São Leopoldo. |
|  | 20/06 | **Feriado: Corpus Christi** |
| 18 | 27/06 | **Trabalho em dupla sobre fisiologia humana 1,0**  Revisão de Tecidos e Fisiologia humana |
| 19 | 04/07 | **Prova fisiologia humana 3,0** |
| 20 | 11/07 | **Prova de reavaliação do Semestre 10,0** |

**Horário disponível para atendimento presencial:**

Terças-feiras: das 15hs às 18:15 / Quartas-feiras: das 9hs às 12:15

Sextas-feiras: das 9hs às 12:15.

**CRONOGRAMA**

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

**Curso: TÉCNICO EM PLÁSTICOS**

**Disciplina: Biologia II / Professor(a): Lacina Maria Freitas Teixeira**

**Ano/semestre: 2019/1 Turma: 4P (sextas-feiras)**

**Email: lacina@sapucaia.ifsul.edu.br**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aula | Data | Conteúdo Programático |
| 1 | 22/02 | Apresentação da disciplina, formas de avaliação e atitudes esperadas de envolvimento de todos.  Descobrindo fenótipos e genótipos dominantes e recessivos.  História da vida de Mendel.  Vocabulário de Genética. |
| 2 | 01/03 | Vocabulário de Genética.  1ª Lei de Mendel e 2ª Lei de Mendel. Exercícios. |
| 3 | 08/03 | Heredogramas  Probabilidade em Genética: exemplos e exercícios. |
| 4 | 15/03 | Heranças que fogem às leis de Mendel:  Codominância. Genes Letais. Problemas de Genética. |
| 5 | 22/03 | **Trabalho em duplas: Exercícios e Problemas de Genética 1,0**  Polialelia e gupos sanguíneos: Sistema ABO. |
| 6 | 29/03 | Grupos Sanguíneos. Sistema ABO. Sistema MN. Problemas.  Fator Rh. Incompatibilidade Sanguínea. Eritroblastose Fetal. |
| 7 | 05/04 | **Aula Prática: Tipagem sanguínea: Sistema ABO e fator Rh**  **Entrega de relatório: 2,0** |
| 8 | 12/04 | Pleiotropia, Interação Gênica e Herança Quantitativa |
|  | 19/04 | **Feriado – Sexta-feira Santa** |
| 9 | 26/04 | Herança Ligada ao X: Hemofilia e Daltonismo  Exercícios e Revisão para prova de genética |
| 10 | 03/05 | **Prova de Genética**  **3,0** |
| 11 | 10/05 | Genética e Bioética. Genética e Biotecnologia. Transgênicos  Clonagem, células-tronco, terapia gênica. Estudo anterior do tema.  Trabalho em grupos. Apresentação das conclusões. |
| 12 | 17/05 | Principais tecidos humanos. |
| 13 | 24/05 | Principais tecidos humanos. |
| 14 | 31/05 | Fisiologia humana: Sistema digestório e excretor |
| 15 | 07/06 | Sistemas: respiratório e circulatório |
| 16 | 14/06 | Sistemas nervoso e endócrino |
|  | 21/06 | **Dia não letivo.** |
| 17 | 28/06 | **Trabalho em dupla sobre fisiologia humana 1,0**  Revisão de Tecidos e Fisiologia humana |
| 18 | 28/06 | **Sábado letivo; Gincana** |
| 19 | 05/07 | **Prova fisiologia humana 3,0** |
| 20 | 12/07 | **Prova de reavaliação do Semestre 10,0** |

**Horário disponível para atendimento presencial:**

Terças-feiras: das 15hs às 18:15 / Quartas-feiras: das 9hs às 12:15

Sextas-feiras: das 9hs às 12:15.