|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| QFL-4520 Química Ambiental II | | | | | |
| Descrição | Aplicar conceitos fundamentais de Físico-química, Química Orgânica e Inorgânica na elucidação e racionalização da distribuição, partição e das transformações químicas e biológicas de substâncias de relevância ambiental na natureza. | | | | |
| Docente | Cassius V. Stevani stevani@iq.usp.br | | | Bloco 8T | sala 809 |
| Horário | quintas-feira  sextas-feiras | 21:00-22:40  21:00-22:40 | | B6 | Sala 01 |
| Critério de Aprovação | M = (p + P + S)/3  M: nota final. Serão aprovados os alunos c/ M ≥ 5,0 e F ≥ 70%.  p: nota média de provinhas. P: nota da prova. S: nota do seminário.  F: frequência. A prova substitutiva é aberta para todos que tiraram nota menor que 5 e poderá substituir a prova de menor nota. A prova substitutiva não diminui a média final. Para recuperação: M ≥ 3,0 e F ≥ 70%. **A matéria é acumulativa ao longo do semestre.** | | | | |
| Provas: | p  P Prova Substitutiva | | toda sexta-feira  22/junho  29/junho | | |
| Recuperação: | julho de 2017, 19:00 mesma sala | | | | |
| Bibliografia: | 1) Environmental Organic Chemistry, Schwarzenbach, Gschwend, Imboden, 2a ed., Wiley, Hoboken, NJ, EUA, 2003.  2) Reaction Mechanisms in Environmental Organic Chemistry, Larson, Weber, 1a ed., Lewis Pub., Boca Raton, FL, EUA, 1994.  3) Environmental Chemistry: a Global Perspective, VanLoon, Duffy, 2a Ed., Oxford, 2005.  4) Química Ambiental, Spiro, T.G.; Stigliani, W.M., 2a Ed., Pearson/Prentice Hall, 2008.  5) Artigos de periódicos. | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cronograma | | |
| março | 16 | Informações Gerais **Parte I – Conceitos sobre o Meio Ambiente** |
| 17 | Leitura e exercícios |
| 23 | **Parte I – Conceitos sobre o Meio Ambiente** |
| 24 | Leitura e exercícios |
| 30 | **Parte II – Distribuição de Espécies Químicas no Meio Ambiente** |
| 31 | Leitura e exercícios |
| abril | 6 | **Parte II - Distribuição de Espécies Químicas no Meio Ambiente** |
| 7 | Leitura e exercícios |
| 13 | **Semana Santa: Não haverá aula** |
| 14 | **Semana Santa: Não haverá aula** |
| 20 | **Parte III - Transformações de Espécies Químicas no Meio Ambiente** |
| 21 | **Tiradentes: Não haverá aula** |
| 27 | **Parte III - Transformações de Espécies Químicas no Meio Ambiente** |
| 28 | Leitura e exercícios |
| **maio** | 4 | **Parte III - Transformações de Espécies Químicas no Meio Ambiente** |
| 5 | Leitura e exercícios |
| 11 | **Parte III - Transformações de Espécies Químicas no Meio Ambiente** |
| 12 | Leitura e exercícios |
| 18 | **Parte IV - Transporte de Espécies Químicas no Meio Ambiente** |
| 19 | Leitura e exercícios |
| 25 | **Parte IV - Transporte de Espécies Químicas no Meio Ambiente** |
| 26 | Leitura e exercícios |
| **junho** | 1 | **Parte V – Seminários**  Seminários do grupo 1 e 2 (Parte I a III) |
| 2 | Seminários do grupo 3 e 4 (Parte I a III) |
| 8 | Seminários do grupo 5 e 6 (Parte I a III) |
| 9 | Seminários do grupo 7 e 8 Parte I a III) |
| 15 | **Corpus Christi: Não haverá aula** |
| 16 | **Corpus Christi: Não haverá aula** |
| 22 | **Prova** |
| 23 | Dúvidas |
| 29 | **Prova Sub** |
| 30 | Dúvidas |