**CALENDÁRIO DE QUÍMICA – 1º SEM. 2016-2017 – Civil T1, T2, T3 e Minas**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lab/Testes** | **Semana** | **Sumário Teóricas** | **Problemas** |
| **Setembro**  Apres./Inscr. | 1ª  19/09-23/09 | 1. Apresentação. | Revisão de conceitos |
| 2. Partículas vs Fenómenos Ondulatórios. |
| Trab 0 | 2ª  26/09-30/09 | 3. Dualismo Onda-Corpúsculo. Aplicações da Eq. de Schr.: Partícula na caixa. | Cap. 1 |
| 4. Átomo de Hidrogénio. Orbitais no átomo de H: representações. |
| **Outubro**  Trab 0  05 Out Feriado (4ª) | 3ª  03/10-07/10 | 5. Átomos Polielectrónicos: Regras de preenchimento. Propriedades Periódicas. Tabela Periódica. | Cap. 1 |
| Trab1 | 4ª  10/10-14/10 | 6. TOM/CLOA. . TOM/CLOA. Diatómicas Homonucleares do 1º Período. Diatómicas Homonucleares do 2º Período. | Caps. 2 |
| 7. TOM/CLOA. Diatómicas Heteronucleares do 2º Período. Limites da Ligação Química – covalente, iónica, metálica. |
| **Teste 1 (22/10 – Sábado – 9h)** | 5ª  17/10-21/10 | 8. Revisões. | Revisões |
| 9. Revisões. |
| **Outubro**  Trab 1  + Recuperações | 6ª  24/10-28/10 | 10. Poliatómicas: Hidretos do 2º Período; Hidrocarbonetos e Grupos funcionais. | Caps. 3, 4 |
| 11. Poliatómicas: Deslocalização. Moléculas/Iões com Átomos do 3º Período. Cristais Covalentes. |
| **Out/Novembro**  Trab 2  01 Nov Feriado (3ª) | 7ª  31/10-04/11 | 12. Forças Intermoleculares. | Cap. 5 |
| 13. Polímeros. Prop. de Comp. Moleculares. |
| Trab 2  Recuper do Trab 2 | 8ª  07/11-  11/11 | 14. Metais: T. das Bandas, E. de Coesão e Propriedades. Estruturas e Defeitos. | Cap. 6 |
| 15. Cristais Iónicos: E. de Rede, Propriedades Silicatos. Cimentos. Betão. |
| Trab 3 | 9ª  14/11-18/11 | 16. Termodinâmica: Q, W, U, H. | Cap. 7 |
| 18. Termodinâmica: S, G (espontaneidade). Constantes de Equilíbrio. |
| **Dezembro**  Trab 3  **Teste 2 (26/11 – Sábado - 9h)** | 10ª  21/11-25/11 | 19. Revisões. |  |
| 20. Revisões. |
| Trab 4  01 Dez Feriado (5ª) | 11ª  28/11-02/12 | 21. Eq. Químico: ácido-base. complexação, diss.-precipitação. | Cap. 8 |
| 22. Eq. Químico: Oxid.-Redução . |
| Trab 4  08 Dez Feriado (5ª) | 12ª  05/11-09/12 | 23. Electroquímica. | Cap. 9 |
| 24. Corrosão. |
| Trab 4  + Recuperações da Turma 1 (T4) e Recuperações de Trab em geral | 13ª  12/12-16/12 | 25. Protecção anti-corrosão. | Cap. 10 |
| 26. Revisões.. |
| **Teste 3 (19/12 – 2ª feira – 19h)** | 14ª  14/12-18/12 | 27. Revisões. |  |

**1º Exame: 16 Jan. 2ª feira – 8h**

**Exame de Recurso: 11 Fev. Sáb – 11h 30m**

**Aulas de Dúvidas: 3as e 5as das 14h 30m às 16h 30m. Local: Gab. 546 do Complexo Interdiscilinar**