



LISTA 1 – QUÍMICA GERAL

**Curso:** Disciplina de Verão

**Professor:** Me. Flávio Olímpio Sanches Neto

1. Dê o número de elétrons de valência (incluindo os elétrons d) de cada um dos seguintes elementos: (a) Sb; (b) Si; (c) Mn; (d) B
2. Com base nas cargas esperadas para os íons monoatômicos, dê as fórmulas químicas de cada um dos seguintes compostos: (a) arseneto de magnésio; (b) sulfeto de índio(III); (c) hidreto de alumínio; (d) telureto de hidrogênio; (e) fluoreto de bismuto(III).
3. Indique os compostos formados a partir da atração coulômbica em: (a)  $K^+$ ,  $O^{2-}$ ; (B)  $Ga^+$ ,  $O^{2-}$ ; (C)  $Ca^+$ ,  $O^{2-}$ ; (d)  $Mg^+$ ,  $O^{2-}$ ; (e)  $Mg^+$ ,  $Se^{2-}$ ; (f) (e)  $Mg^+$ ,  $S^{2-}$