|  |
| --- |
| Curso: Técnico em Informática |
| **Disciplina:** | **Química 2**  |  |  |
| **Professor:** |  **Márcia Elizabeth Ribeiro Schultz TURMAS** |  |  |
| **Conteúdo** | **Estudo de Alcanos - Exercícios** |  |  |



1. Apresentar a fórmula estrutural condensada do Octano.
2. Apresentar a fórmula molecular do Decano.
3. Quantos átomos de hidrogênio existem na molécula do NONANO?
4. Quantos átomos de carbono existem na molécula de um alcanos de 16 átomos de hidrogênio?
5. Qual o nome do alcano que é obtido quando o número de carbonos que constituem o metano, o etano, o propanoe o butano são somados? Apresente sua fórmula molecular.
6. Construir a estrutura de um alcano que apresente QUATRO carbonos secundários. Qual o nome deste composto?
7. Apresentar a estrutura dos radicais indicados, a estrutura e o nome do alcano resultante quando se fundem os seguintes radicais:
8. METIL + ETIL
9. BUTIL + Propil
10. Etil + Propil
11. Butil + Butil
12. Considerando o exercício acima classifique as cadeias carbônicas obtidas da junção dos radicais.