



## Horizontal

2. nome usual do ácido produzido pela oxidação do etanol no vinho [ÁCIDOACÉTICO]
7. tóxico quando ingerido, é o álcool mais simples da classe funcional [METANOL]
8. recurso natural extraído da natureza e fonte de hidrocarbonetos [PETRÓLEO]
9. nome usual da propanona [ACETONA]
11. nome dado a uma das posições do anel aromático [META]
12. responsável pela simetria do anel aromático, mesmo este sendo composto, supostamente, por ligações duplas e simples de diferentes tamanhos. [RESSONÂNCIA]
13. nome usual de um anel aromático com um grupo metil substituindo um hidrogênio. [TOLUENO]
14. cadeia sem ramificação [NORMAL]

## Vertical

1. solução 40 % de metanal [FORMOL]
3. método para aumentar a fração de petróleo [CRAQUEAMENTO]
4. nome do grupo funcional constituído por um carbono ligado por uma dupla com um oxigênio. [CARBONILA]
5. nome dado ao carbono que liga-se com outros dois átomos de carbono em uma cadeia [SECUNDÁRIO]
6. sigla da fração do petróleo constituída por hidrocarbonetos com três a quatro carbonos [GLP]
10. reação de oxidação envolvendo oxigênio que ocorre na queima de combustíveis como a gasolina [COMBUSTÃO]

## Horizontal

15. método utilizado para separar as frações do petróleo [DESTILAÇÃOFRACIONADA]