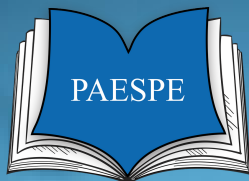




UNIVERSIDADE FEDERAL
DE ALAGOAS



PET
CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UFAL

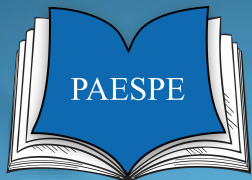
REAÇÕES ORGÂNICAS

PARTE 2

Mayara T Silva



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE ALAGOAS



PET
CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UFAL

REAÇÕES COM FUNÇÕES OXIGENADAS



COMO PODEMOS OBTER ÁLCOOL?



FORMAS DE OBTENÇÃO

1

Fermentação

2

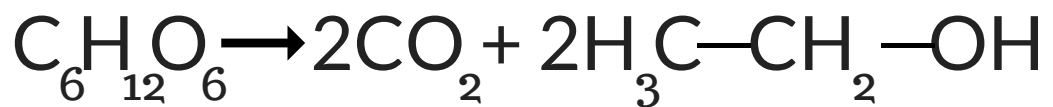
Hidratação de alcenos

3

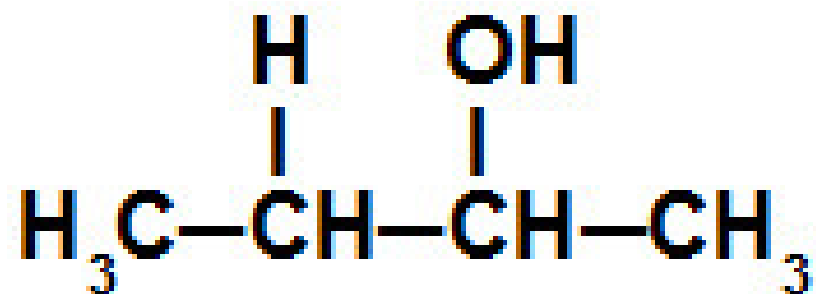
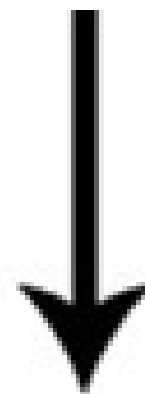
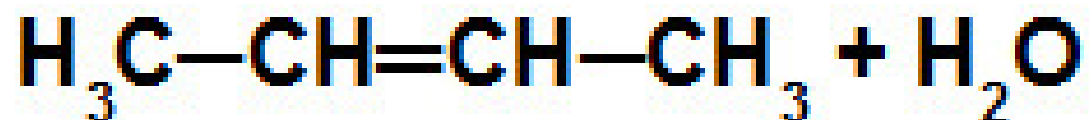
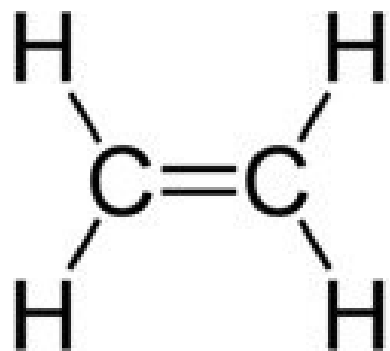
Redução de aldeídos e cetonas

FERMENTAÇÃO

É forma mais utilizada
para se obter álcool,
geralmente o processo
é realizado pela
levedura
Saccharomyces
cerevisiae



HIDRATAÇÃO DE ALCENOS



REDUÇÃO DE ALDEÍDOS E CETONAS





OXIDAÇÃO DE ALCOÓIS





DESIDRATAÇÃO ALCOÓIS





OXIDAÇÃO DE ÉTERES





HIDRATAÇÃO DE ALCINOS





OZONÓLISE DE ALCENOS





OXIDAÇÃO PARCIAL DE ALCOÓIS

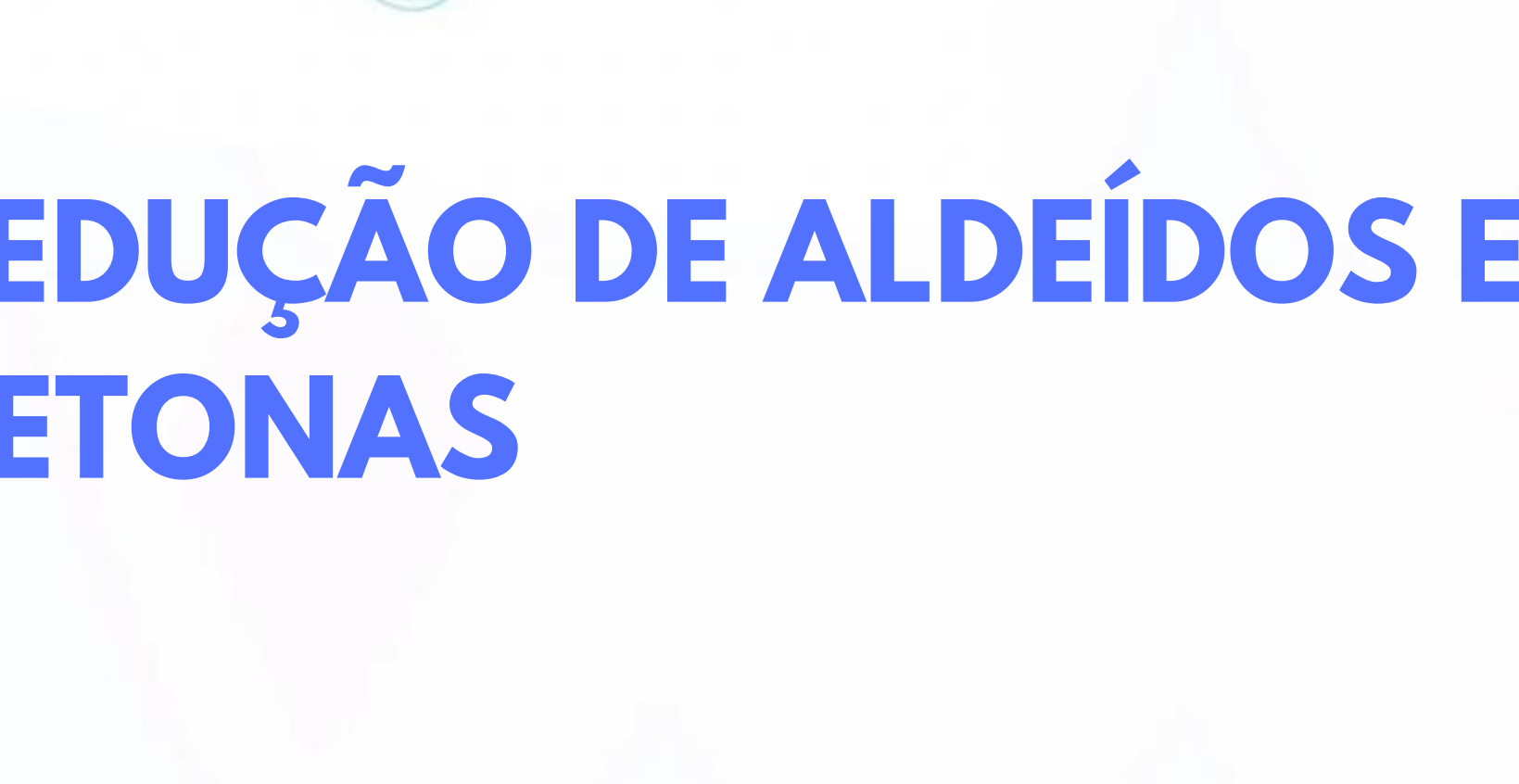




DECOMPOSIÇÃO TÉRMICA DE SAIS ORGÂNICOS DE CÁLCIO



REDUÇÃO DE ALDEÍDOS E CETONAS





OBTENÇÃO DE ÁCIDOS CARBOXÍLICOS





REAÇÕES DE ÁCIDOS CARBOXÍLICOS





SABÃO



A faint, light blue world map is visible in the background, centered behind the text. The map shows the continents of North and South America, Europe, and Africa.



32 DIAS...



A faint, light blue world map is visible in the background, centered behind the text. The map shows the continents of North and South America, Europe, and Africa.



**"Comece onde você
está, use o que você tem
e faça o melhor que você
pode"**

#vaidartdcerto!!!