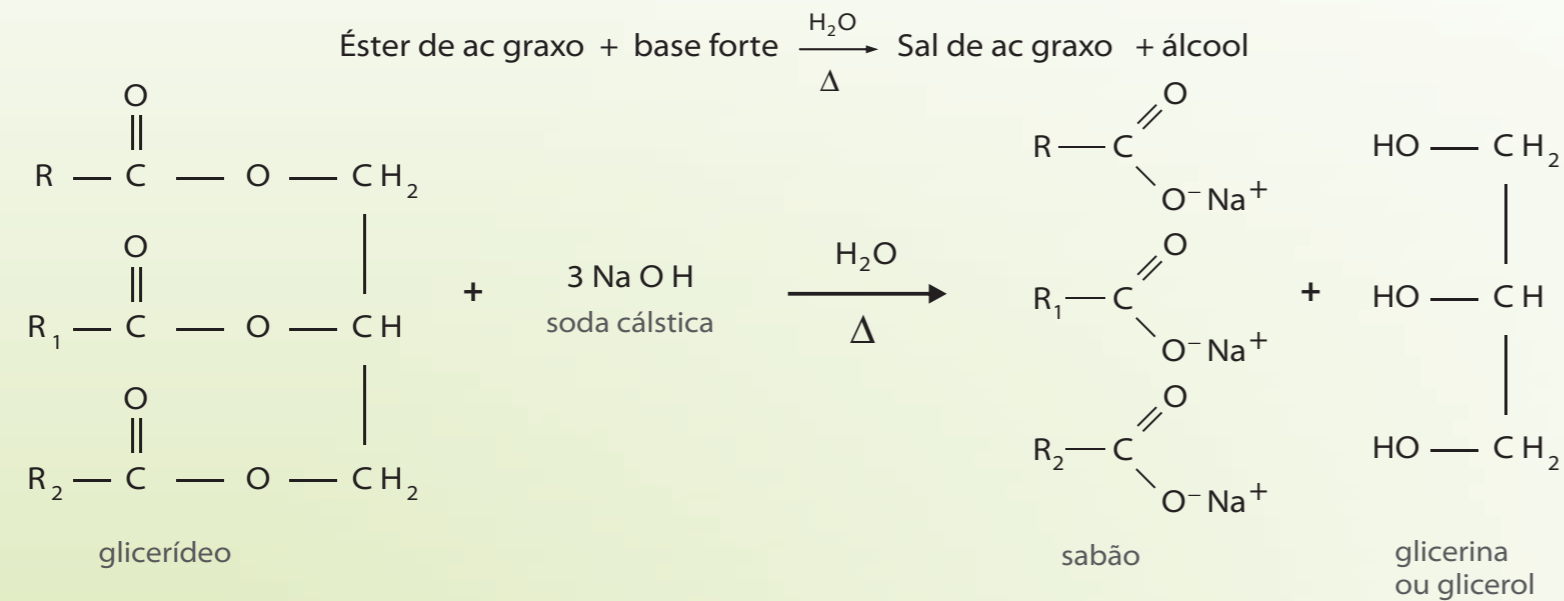


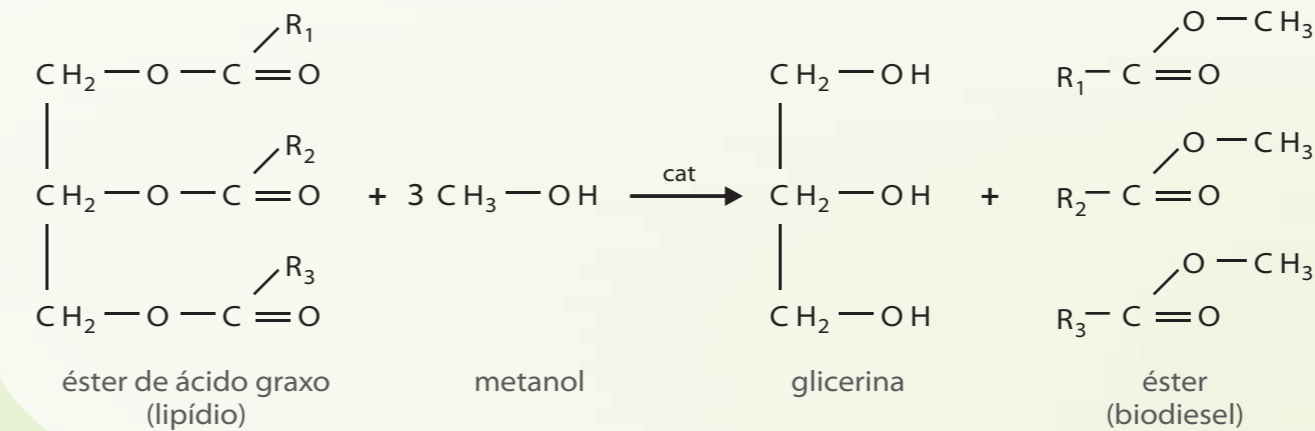
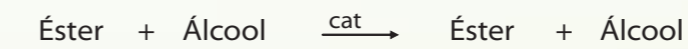
Química Orgânica (parte 2)

Saponificação (hidrólise de éster em meio básico)



Obs.: Reação característica de produção de sabão
Sabão: Sal de ácido carboxílico (de cadeia longa)

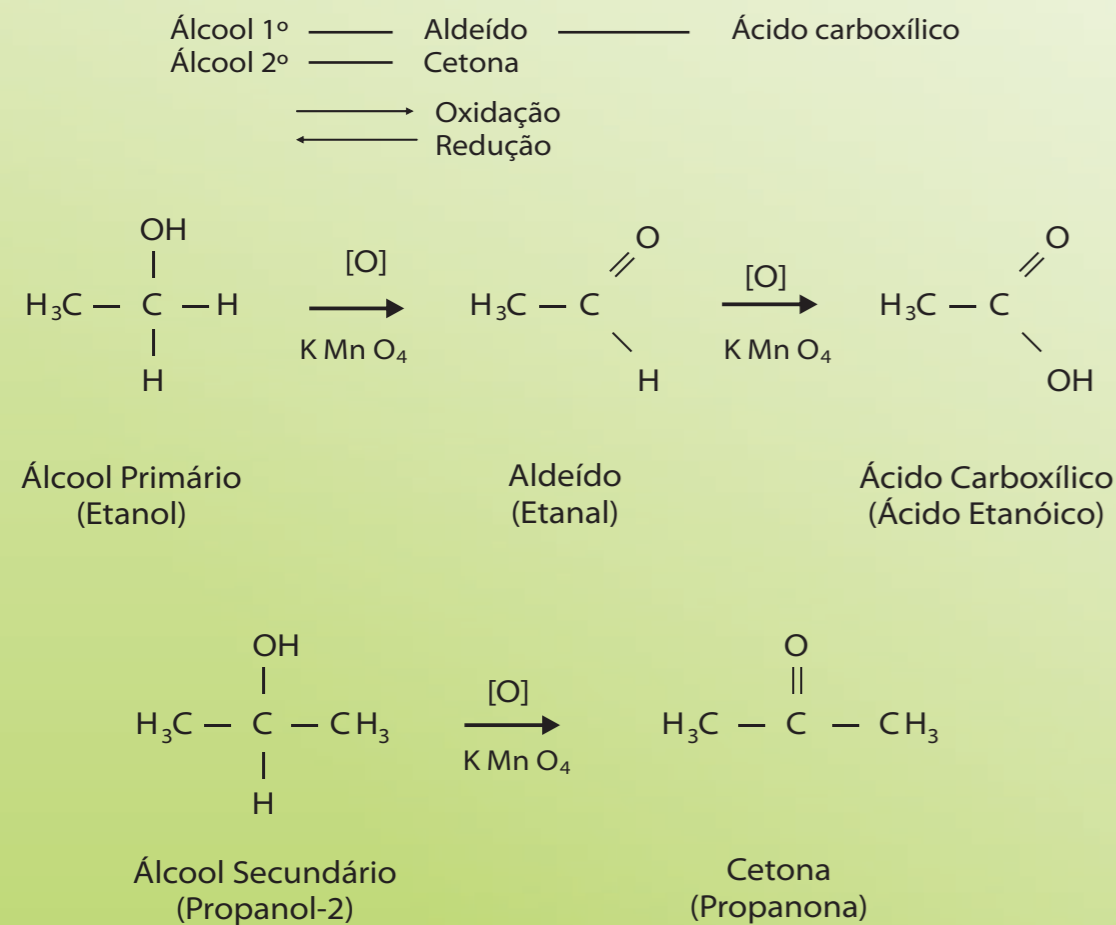
Reação de transesterificação (Alcoólise)



Obs.: Reação características para produção de biodiesel (pode ser obtido através de óleos vegetais como girassol, palma, amendoim, mamona, palma...)

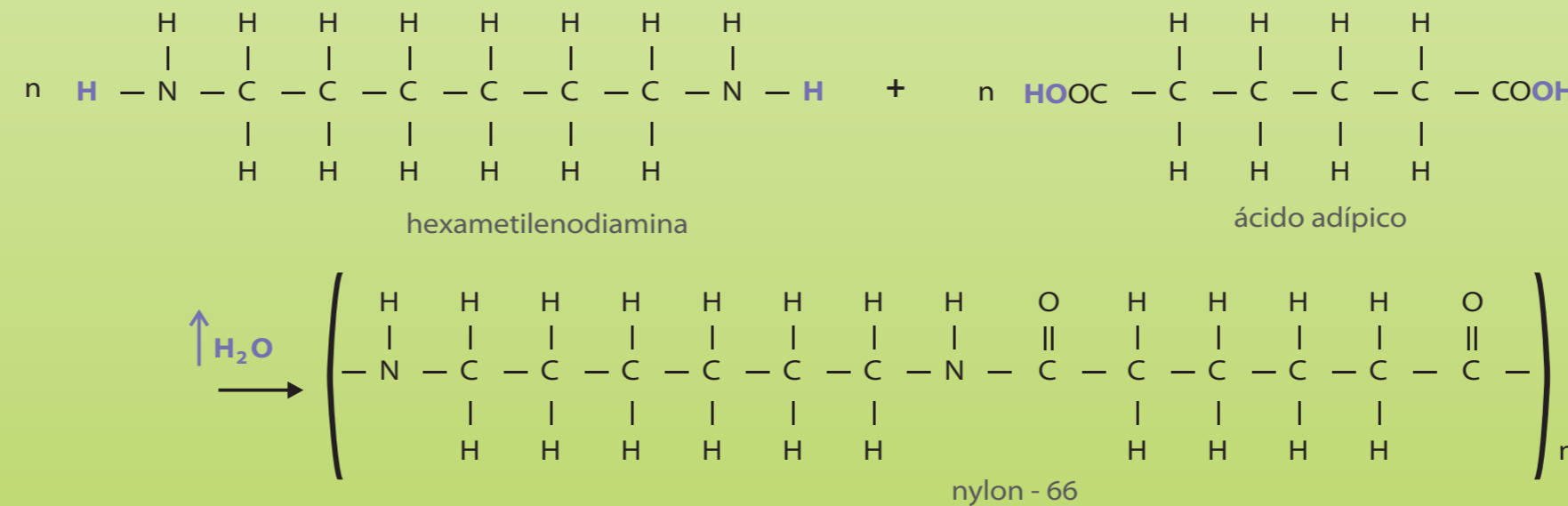
Vantagens do biodiesel:
Energia renovável
Ótimo lubrificante
Baixo risco de explosão
Menos poluente
Gerador de emprego
Combustão completa maior
Fonte de divisas

Oxidação de álcoois

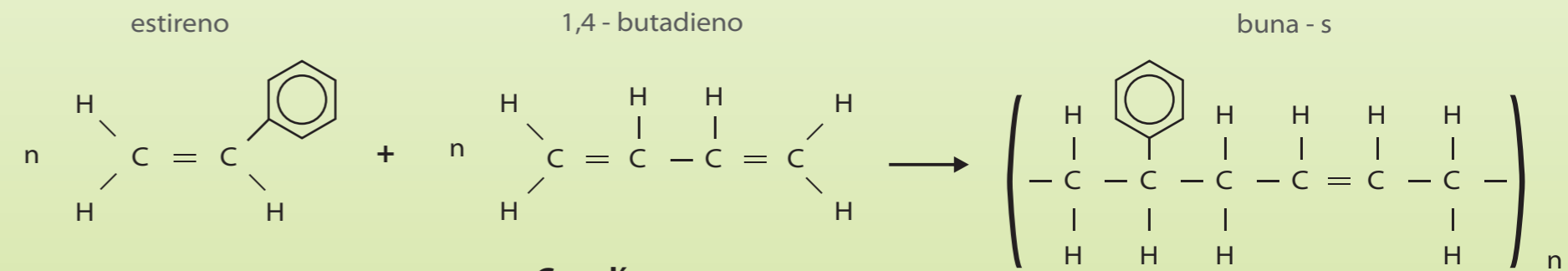


Reações dos polímeros

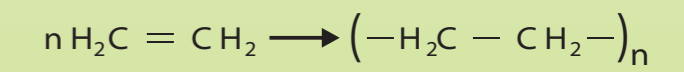
A polimerização é uma reação em que as moléculas menores (monômeros) se combinam quimicamente para formar moléculas longas.



Copolímeros



Adição



eteno (etileno) monômero

polietileno polímero

Condensação

