

**3ª  
SÉRIE**

## **CANAL SEDUC-PI3**



PROFESSOR (A):

**JURANDIR  
SOARES**



DISCIPLINA:

**QUÍMICA**



CONTEÚDO:

**BIOQUÍMICA**



TEMA GERADOR:

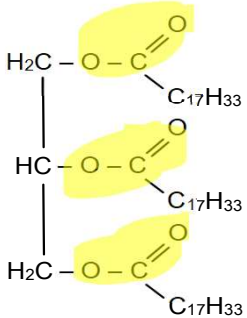
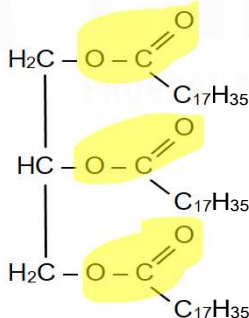
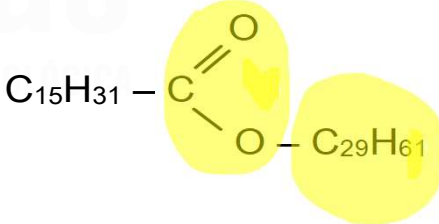
**ARTE NA  
ESCOLA**



DATA:

**22.10.2019**

# DICA CANAL EDUCAÇÃO

ÓLEO	GORDURA	CERA
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Líquido</b> a temperatura ambiente</li> <li>- Glicerina mais ácidos graxos predominantemente <b>insaturados</b></li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Sólido</b> a temperatura ambiente</li> <li>- Glicerina mais ácidos graxos predominantemente <b>saturados</b></li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Éster de ácido graxo e <b>álcool superior</b>.</li> <li>Ex.: Cera de abelha</li> </ul> 

## DICA CANAL EDUCAÇÃO

ÁC BUTÍRICO

**Rancificação  
da gordura**

**Gordura + O<sub>2</sub> → Ácido de cheiro rançoso**



**Hidrogenação  
do óleo**

**Óleo + H<sub>2</sub> → Margarina ou manteiga**

VEGETAL ANIMAL.

ÓLEO  
GORDURA  
SEBO

→ TRI GLICERÍDIOS

## SAPONIFICAÇÃO OU HIDRÓLISE ALCALINA

