

## Questões de Química Orgânica (QO)

Número de Identificação: 

2	0	1	8	1	0	2		
---	---	---	---	---	---	---	--	--

Data: 06 / 02 / 2018

### FOLHA DE RESOLUÇÃO

**QO1.** Considere a reação de 1 mol de 2-butino com 1 mol de Br<sub>2</sub>. Demonstre:

- A fórmula estrutural e o nome IUPAC do(s) produto(s) da reação, respeitando a estereoquímica.
- O mecanismo da reação.

## Questões de Química Orgânica (QO)

Número de Identificação: 

2	0	1	8	1	0	2		
---	---	---	---	---	---	---	--	--

Data: 06 / 02 / 2018

### FOLHA DE RESOLUÇÃO

#### QO2.

- Escreva as estruturas de ressonância para a molécula do fenol;
- Escreva as estruturas de ressonância para a molécula do ácido benzoico;
- Qual destas duas substâncias, fenol e ácido benzoico, reagiriam mais rapidamente em uma reação de nitração (substituição eletrofílica aromática). Justifique sua resposta.