



FORMULÁRIO DE DESCRIÇÃO DE ANÁLISE PARA TGA

DADOS DO SOLICITANTE

Nome completo	Everton Diniz de Medeiros	Tipo de vínculo	Graduação
Endereço de e-mail	evertondinizdemedeiros@hotmail.com	Matrícula	2016030078
Professor orientador	Amanda Duarte Gondim	Departamento	Instituto de Química

OBJETIVO DAS ANÁLISES

Realizar um estudo cinético da pirólise de um óleo

DESCRIÇÃO GERAL PARA AS ANÁLISES

Prog.	Código	Composição	Características	Armazenamento
P1	EDMT5	óleo vegetal	Líquida;	Temperatura ambiente
P2	EDMT10	óleo vegetal	Líquida;	Temperatura ambiente
P3	EDMT15	óleo vegetal		Temperatura ambiente
P4	EDMT20	óleo vegetal	Líquida;	Temperatura ambiente
P1	EDMC5	zeólita h-beta e óleo vegetal	Líquida;	Temperatura ambiente
P2	EDMC10	zeólita h-beta e óleo vegetal	Líquida;	Temperatura ambiente
P3	EDMC15	zeólita h-beta e óleo vegetal	Líquida;	Temperatura ambiente
P4	EDMC20	Zeólita h-beta e óleo vegetal	Líquida;	Temperatura ambiente

PROGRAMAÇÕES

	Gás de purga	Cadinho	Processos	Tempo de programa - min
P1	Nitrogênio	α -Alumina	Rampa até 600 °C com taxa de 5 °C / min	114
P2	Nitrogênio	α -Alumina	Rampa até 600 °C com taxa de 10 °C / min	57
P3	Nitrogênio	α -Alumina	Rampa até 600 °C com taxa de 15 °C / min	38
P4	Nitrogênio	α -Alumina	Rampa até 600 °C com taxa de 20 °C / min	28,5