



### FORMULÁRIO DE DESCRIÇÃO DE ANÁLISE PARA EGA-TGA

#### DADOS DO SOLICITANTE

Nome completo	Tomaz Rodrigues de Araujo	Tipo de vínculo	Pós-graduação
Endereço de e-mail	tomaz.rdaraujo@bct.ect.ufrn.br	Matrícula	20171010093
Professor orientador	Marcus Antonio de freitas Melo	Departamento	PPGCEM

#### OBJETIVO DAS ANÁLISES

Verificar a decomposição do coque

#### DESCRIÇÃO GERAL PARA AS ANÁLISES

Prog.	Código	Composição	Características	Armazenamento
P1	Ni_Al2O3	Óxidos de Alumínio e Níquel	Sólida;	Temperatura ambiente
P1	NiCe25AlO3	Óxidos de Alumínio, Cério e Níquel	Sólida;	Temperatura ambiente
P1	NiCe50AlO3	Óxidos de Alumínio, Cério e Níquel	Sólida;	Temperatura ambiente
P1	NiCe1AlO3	Óxidos de Alumínio, Níquel e Cério	Sólida;	Temperatura ambiente
P1	NF_CP	Óxidos de ferro, zinco, silício, cálcio, Titânio e cromo.	Sólida;	Temperatura ambiente
P1	NF_1	Óxidos de ferro, zinco, silício, cálcio, Titânio e cromo.	Sólida;	Temperatura ambiente

#### PROGRAMAÇÕES

	Gás de purga	Cadinho	Processos	Tempo de programa - min
P1	Ar sintético	$\alpha$ -Alumina	Rampa até 1000 °C com taxa de 10 °C / min	97