



## PROCEDIMENTO PADRÃO

Título: VERIFICAÇÃO DO AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO

UG Emitente: Departamento de Metalurgia e Química (DMQTM)

Elaborador: Thayssa Lorrany Revisor:			Aprovador:			
Número (ID SIP) PP-20	Natureza Comum	PCD	Versão 1.0	Data 21/10/2022	Próxima Revisão 21/10/2023	Páginas 2

### Objetivo

Verificar se as chapas de aquecimento em uso estão aquecendo até a temperatura indicada.

### Definições

A calibração das chapas pode ser realizada por empresas credenciadas à Rede Brasileira de Calibração. Mas podemos verificar a correção de uma temperatura em uma chapa de aquecimento utilizando o termômetro.

Não há requisitos específicos que determinem a periodicidade das verificações, mas se recomenda que o procedimento de verificação seja realizado semestralmente.

### Material e Procedimento

- termômetro
- becker

Para verificar se a chapa está aquecendo deve colocar uma solução para aquecer nela e verificar com um termômetro se a chapa está aquecendo, fazendo isso até chegar em sua temperatura máxima. A verificação da agitação pode ser feita visualmente, deve-se verificar se o peixinho está girando conforme muda a velocidade, e o peixinho não pode ficar pulando.

### Resultado esperado

A chapa precisa aquecer até sua temperatura máxima e agitar a solução nas velocidades esperadas, atestando assim que as chapas estão aquecendo e agitando corretamente.

Caso a agitação e aquecimento não estabilize, deve-se providenciar a calibração do instrumento em uma empresa especializada, ou a troca da chapa.

Antes de realizar a calibração da chapa por empresas especializadas, é importante averiguar a relação custo x benefício. Dependendo do tipo de chapa, às vezes é mais barato adquirir uma nova.

### Referência

<http://ww4.ufrpe.br/uast/newsite/images/arquivos/2014/11/laquim/anexo2.pdf>

Elaborado por: Thayssa Lorrany Silva Souza Revisado:	Verificado por:	Aprovado por:
--	-----------------	---------------





Elaborado por: Thayssa Lorrany Silva Souza Revisado:	Verificado por:	Aprovado por:
--	-----------------	---------------