

## RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR

### Dados Gerais do Componente Curricular

<b>Tipo do Componente Curricular:</b>	DISCIPLINA
<b>Unidade Responsável:</b>	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA INDUSTRIAL (PEI) (12.01.23.28)
<b>Código:</b>	PEI0095
<b>Nome:</b>	METROLOGIA E GARANTIA DA QUALIDADE
<b>Carga Horária Teórica:</b>	30 h.
<b>Carga Horária Prática:</b>	0 h.
<b>Carga Horária Total:</b>	30 h.
<b>Excluir da Avaliação Institucional:</b>	Não
<b>Matriculável On-Line:</b>	Sim
<b>Horário Flexível da Turma:</b>	Sim
<b>Horário Flexível do Docente:</b>	Sim
<b>Obrigatoriedade de Conceito:</b>	Sim
<b>Pode Criar Turma Sem Solicitação:</b>	Sim
<b>Necessita de Orientador:</b>	Não
<b>Exige Horário:</b>	Sim
<b>Permite CH Compartilhada:</b>	Não
<b>Permite Múltiplas Aprovações:</b>	Não
<b>Quantidade de Avaliações:</b>	1
<b>Módulo:</b>	
<b>Ementa/Descrição:</b>	Definições: garantia da qualidade, estratégias para a qualidade. Métodos e processos para especificação da qualidade (QFD Árvore de análise de falhas, FMEA). Erros, seus tratamentos e influência na qualidade. Ferramentas estatísticas para garantia da qualidade, controle estatístico de processos, levantamento e garantia de capacidade dos processos. Medição e controle, tolerâncias e ajustes, fontes de erro, interpretação e cálculo, causas de erro e seus tratamentos. Rastreabilidade metrológica, calibração de sistemas de medição.



Marcio André Fernandes Martins  
Coordenador Geral do PEI  
SIAPE Nº: 2042153  
Escola Politécnica/UFBA

### Referências:

### HISTÓRICO DE EQUIVALÊNCIAS

Expressão de Equivalência	Ativa	Início da Vigência	Fim da Vigência
( ENGG39/20082 ) OU ( ENGG39/20151 )	ATIVO	24/11/2022	