



Portal do
Coordenador Stricto

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS



EMITIDO EM 28/02/2024 10:42

RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR

Dados Gerais do Componente Curricular

| | |
|--|--|
| Tipo do Componente Curricular: | DISCIPLINA |
| Unidade Responsável: | PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA INDUSTRIAL (PEI) (12.01.23.28) |
| Código: | PEI000000104 |
| Nome: | ENGENHARIA DA QUALIDADE |
| Carga Horária Teórica: | 30 h. |
| Carga Horária Prática: | 0 h. |
| Carga Horária Total: | 30 h. |
| Excluir da Avaliação Institucional: | Não |
| Matriculável On-Line: | Sim |
| Horário Flexível da Turma: | Não |
| Horário Flexível do Docente: | Sim |
| Obrigatoriedade de Conceito: | Sim |
| Pode Criar Turma Sem Solicitação: | Não |
| Necessita de Orientador: | Não |
| Exige Horário: | Sim |
| Permite CH Compartilhada: | Não |
| Permite Múltiplas Aprovações: | Não |
| Quantidade de Avaliações: | 1 |
| Módulo: | 30 |
| Ementa/Descrição: | Introdução à Engenharia da Qualidade. A Evolução do Conceito da Qualidade. Sistema Internacional de Normalização e Certificação. Modelos de Sistema de Gestão (ISO 9001 Qualidade, ISO14001 Ambiente, OHSAS18001 Saúde e Segurança Ocupacional). Qualidade na Indústria 4.0. Qualidade na Transformação Digital. Controle Estatístico de Processos. Análise da Capacidade do Processo. Análise da Perda de Qualidade. Função de Perda de Taguchi. Tópicos recentes em Engenharia da Qualidade. |
| Referências: | 1. KRISHNAMOORTI, K.S, KRISHNAMOORTI, V.R., PENNATHUR, A. First Course in Quality Engineering, New York: CRC Press, 2019. 2. ALLEN, T.T Introduction to Engineering Statistics and Lean Six Sigma, 3rd, London: Springer, 2019. 3. CANO, L.C, MOGUERZA, J.M., CORCOBA, P. Quality Control with R, New York: Springer, 2015. 4. MONTGOMERY, D.C. Introdução ao Controle Estatístico da Qualidade, 7th Ed, Rio Janeiro: LTC, 2016. 5. COSTA, A. F. B.; EPPRECHT, E .K.; CARPINETTI, L. C. R. Controle estatístico de qualidade. São Paulo: Atlas, 2005. 6. MORETTIN, P.A; TOLOI, C.M. Análise de séries temporais. 2.ed. São Paulo: Blücher, 2006. |


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