

EMENTA

CURSO BÁSICO DE TURBOMÁQUINAS

MÓDULOS DO CURSO BÁSICO DE TURBOMÁQUINAS

MÓDULO 0 - APRESENTAÇÃO

BOAS VINDAS AO TREINAMENTO
APRESENTAÇÃO PROFISSIONAL
APRESENTAÇÃO DO CURSO PELA PLATAFORMA HOTMART

MÓDULO 1 - INTRODUÇÃO A TURBOMÁQUINAS

- 1 - INTRODUÇÃO A TURBOMÁQUINAS
- 2 - CONCEITO DE MÁQUINA DE FLUXO
- 3 - CLASSIFICAÇÃO DAS TURBOMÁQUINAS
- 4 - EXEMPLOS DE TURBOMÁQUINAS
- 5 - UTILIZAÇÃO DE TURBOMÁQUINAS
- 6 - PRINCIPAIS TURBOMÁQUINAS NA INDÚSTRIA

MÓDULO 2 - BÁSICO DE TURBINA A GÁS

- 1 - CONCEITO E FUNCIONAMENTO TURBINAS A GÁS
- 2 - APLICAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO TURBINAS A GÁS
- 3 - PARTES E COMPONENTES DE UMA TURBINA A GÁS
- 4 - COMPRESSOR DE UMA TURBINA A GÁS
- 5 - CONTROLE DE SURGE DE UMA TURBINA A GÁS
- 6 - FUNCIONALIDADE E CUIDADOS COM CÂMARA DE COMBUSTÃO
- 7 - TECNOLOGIA, COMPONENTES E FUNCIONALIDADE DA TURBINA
- 8 - CAIXA DE ACESSÓRIO
- 9 - SISTEMAS AUXILIARES DE UMA TURBINA A GÁS
- 10 - SISTEMA DE VENTILAÇÃO
- 11 - SISTEMA DE AR DA COMBUSTÃO
- 12 - SISTEMA DE PARTIDA
- 13 - SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO
- 14 - SISTEMA DE COMBUSTÍVEL
- 15 - SISTEMA DE CONTROLE DE GEOMETRIA VARIÁVEL
- 16 - SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO
- 17 - SISTEMA DE LAVAGEM DA TURBINA
- 18 - SISTEMA DE MONITORAMENTO VIBRAÇÃO
- 19 - SISTEMA DE CONTROLE DE UMA TURBINA
- 20 - SEQUENCIAMENTO DE PARTIDA EM UM TURBOGERADOR
- 21 - SEQUENCIAMENTO DE PARADA EM UM TURBO GERADOR
- 22 - OPERAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- 23 - CICLO ABERTO E CICLO COMBINADO
- 24 - MANUTENÇÃO EM TURBINAS A GÁS
- 25 - GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO

MODULO 3 - BÁSICO DE TURBINA A VAPOR

- 1 - INTRODUÇÃO AO MODULO TURBINA A VAPOR
- 2 - HISTÓRIA A APLICAÇÃO TURBINA A VAPOR
- 3 - CLASSIFICAÇÃO DAS TURBINAS A VAPOR
- 4 - TURBINA DE CONDENSACÃO E CONTRAPRESSÃO
- 5 - COMPREENDENDO O CICLO RANKINE
- 6 - FONTES DE ENERGIA PARA TRANSFORMAR O VAPOR
- 7 - CALDEIRA FLAMOTUBULAR
- 8 - CALDEIRAS AQUATUBULAR
- 9 - CALDEIRA DE RECUPERAÇÃO
- 10 - REATORES NUCLEAR
- 11 - DESIGNER DE UMA TURBINA A VAPOR
- 12 - SELAGEM INTERESTÁGIO
- 13 - LUBRIFICAÇÃO DE UMA TURBINA A VAPOR
- 14 - SISTEMA DE CONTROLE DA TURBINA A VAPOR
- 15 - CONDENSADOR DE UMA TURBINA A VAPOR
- 16 - OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

high pressure turbine

high pressure compressor

low pressure turbine

EMENTA

CURSO BÁSICO DE TURBOMÁQUINAS

MÓDULOS DO CURSO BÁSICO DE TURBOMÁQUINAS

MÓDULO 4 – COMPRESSORES

- 1 - FINALIDADE E APLICAÇÃO DOS COMPRESSORES
- 2 - CLASSIFICAÇÃO DOS COMPRESSORES
- 3 - ACIONAMENTO DOS COMPRESSORES
- 4 - COMPRESSORES ALTERNATIVOS
- 5 - COMPRESSOR PARAFUSO
- 6 - COMPRESSOR CENTRÍFUGO
- 7 - PARTES E COMPONENTES COMPRESSORES CENTRÍFUGOS
- 8 - ROTOR E IMPELIDOR DO COMPRESSOR
- 9 - DIAFRAGMA E SELAGEM INTERESTÁGIO
- 10 - FUNCIONAMENTO DO SELO SECO (DGS)
- 11 - SISTEMA DE GÁS PARA SELO SECO
- 12 - DETECÇÃO E DIAGNÓSTICO VAZAMENTO SELO DE GÁS
- 13 - INSTALAÇÃO E CUIDADO DA MANUTENÇÃO DO DGS
- 14 - OPERAÇÃO DO SISTEMA DE DGS
- 15 - CÂMARA DE BALANÇO E LUBRIFICAÇÃO COMPRESSOR
- 16 - CONFIGURAÇÃO PLANTA PROCESSO DE GÁS
- 17 - COMPONENTES E LIMITES DE BATERIA DA PLANTA
- 18 - SISTEMA DE CONTROLE A SURGE
- 19 - OPERAÇÃO DA PLANTA DE COMPRESSÃO
- 20 - MANUTENÇÃO DA PLANTA DE COMPRESSÃO

MÓDULO 5 - BOMBAS CENTRÍFUGAS

- 1 - CLASSIFICAÇÃO DAS BOMBAS
- 2 - BOMBAS VOLUMÉTRICAS
- 3 - BOMBAS CENTRÍFUGAS
- 4 - PRINCIPAIS ACIONADORES DE BOMBA
- 5 - TIPOS DE ROTORES DAS BOMBAS
- 6 - FUNCIONAMENTO DE UMA BOA CENTRÍFUGA
- 7 - TIPOS DE INSTALAÇÃO DE BOMBAS
- 8 - COMPONENTES E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO DE BOMBAS
- 9 - DIFERENÇA DE UMA BOMBA AFOGA E NÃO SUBMERSA
- 10 - ALTURA MANOMÉTRICA DE SUÇÃO
- 11 - LIMITE DE SUÇÃO DE UMA BOMBA CENTRÍFUGA
- 12 - CAVITAÇÃO EM BOMBAS
- 13 - COMPONENTES DE BOMBA
- 14 - CARACTERÍSTICAS DO EIXO DA BOMBA
- 15 - ACOPLAMENTOS EM BOMBAS
- 16 - MANCAIS DAS BOMBAS CENTRÍFUGAS
- 17 - LUBRIFICAÇÃO DOS MANCAIS DA BOMBA
- 18 - RETENTORES DOS MANCAIS
- 19 - SELAGEM POR GAXETA
- 20 - SELO MECÂNICO
- 21 - OPERAÇÃO - ALINHAMENTO DE PARTIDA
- 22 - OPERAÇÃO - PARTIDA DA BOMBA
- 23 - OPERAÇÃO - ROTINA OPERACIONAL
- 24 - OPERAÇÃO - PARADA NORMAL E DE EMERGÊNCIA
- 25 - MANUTENÇÃO PREDITIVA BOMBAS
- 26 - MANUTENÇÃO PREVENTIVA BOMBAS
- 27 - MANUTENÇÃO CORRETIVA BOMBAS

MÓDULO 6 - VENTILADORES E EXAUSTORES

- 1 - INTRODUÇÃO AO MÓDULO
- 2 - APLICAÇÃO DOS VENTILADORES
- 3 - ACIONADORES DOS VENTILADORES
- 4 - VENTILADORES RADIAIS
- 5 - VENTILADORES AXIAIS
- 6 - AJUSTE DAS PALHETAS DAS HÉLICES
- 7 - DAMPERS DOS VENTILADORES
- 8 - VENTILADORES EM CALDEIRAS E TURBINAS A GÁS
- 9 - OPERAÇÃO DE MOTO VENTILADOR
- 10 - MANUTENÇÃO DE MOTO VENTILADORES

EMENTA

CURSO BÁSICO DE TURBOMÁQUINAS

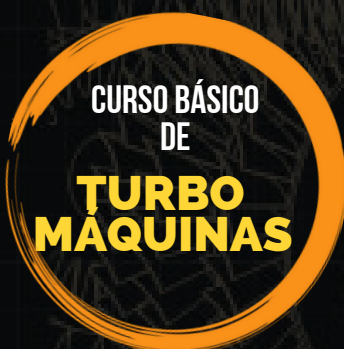
MÓDULOS DO CURSO BÁSICO DE TURBOMÁQUINAS

MÓDULO 7 - OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

- 1 - CONCEITO DE MANUTENÇÃO
- 2 - MANUTENÇÃO PREDITIVA
- 3 - MANUTENÇÃO PREVENTIVA
- 4 - MANUTENÇÃO CORRETIVA
- 5 - ALINHAMENTO MÁQUINAS ROTATIVAS
- 6 - BALANCEAMENTO EM MÁQUINAS ROTATIVAS
- 7 - VIBRAÇÃO EM TURBOMÁQUINAS
- 8 - BOROSCOPIA EM TURBOMÁQUINAS

MÓDULO 8 - DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL

- 1 - MERCADO DE TRABALHO NA ÁREA DE TURBOMÁQUINAS
- 2 - REQUISITOS MÍNIMOS PARA ACESSO AO MERCADO
- 3 - COMO INICIAR UMA CARREIRA DE SUCESSO
- 4 - COMO CONSEGUIR MOBILIDADE E CRESCIMENTO NA CARREIRA
- 5 - COMO AUMENTAR A MINHA ATRATIVIDADE NO MERCADO
- 6 - COMO ELABORAR UM CURRÍCULO VENCEDOR
- 7 - COMO SE PREPARAR PARA UMA ENTREVISTA DE EMPREGO
- 8 - PRIMEIROS PASSOS EM UMA NOVA EMPRESA OU SETOR DE TRABALHO
- 9 - LIÇÕES PARA A VIDA



Isaias Machado