

**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
UNIDADE DE ENSINO SUPERIOR**

PLANO DE ENSINO DA DISCIPLINA: **SISTEMA DE INFORMAÇÃO PARA A QUALIDADE**

Validade: a partir de
AGO/1998

Departamento: DADG

Curso: TECNOLOGIA EM NORMALIZAÇÃO E
QUALIDADE INDUSTRIAL

Carga Horária: 28H

Créditos: 02

Pré-requisitos:

OBJETIVOS: Ao final do curso, o aluno será capaz de:

Identificar os principais softwares de aplicação em “Controle Estatístico de Processos” e “Planejamento e Controle da Produção”, com ênfase na Qualidade;
Desenvolver projeto integrado de informações da Gestão da Qualidade, conforme padrão ISO 9000.

MÉTODOS DIDÁTICOS:

Aulas expositivas;
Aulas práticas com o uso de microcomputadores;
Trabalho em equipe.

EMENTA:

Análise comparativa de “softwares”: JUSE - QCAS; S.A.S.; Minitab.
Automação Corporativa Integrada.
Estudo de casos.

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
UNIDADE DE ENSINO SUPERIOR

PLANO DE ENSINO DA DISCIPLINA: **SISTEMA DE INFORMAÇÃO PARA A QUALIDADE**

TEORIA / EXERCÍCIO

UNIDADES DE ENSINO:	HORAS-AULA
I- INTRODUÇÃO E NIVELAMENTO DE CONCEITOS COMPUTACIONAIS Fluxogramas e algoritmos; evolução dos ambientes de processamento; relação homem – máquina.	04
II- AUTOMAÇÃO EMPRESARIAL Gerenciamento eletrônico de dados; sistemas da qualidade e sistemas de informação; padrão ISO e padrão FPNQ; concepção e estrutura de projetos de informação.	12
III- SOFTWARES DE APLICAÇÃO Integrados; Stand - alones; Internet.	04
IV- ESTUDO DE CASOS Exercícios dirigidos; trabalho final.	08

**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
UNIDADE DE ENSINO SUPERIOR**

PLANO DE ENSINO DA DISCIPLINA: **SISTEMA DE INFORMAÇÃO PARA A QUALIDADE**

LABORATÓRIO

UNIDADES DE ENSINO:

HORAS-AULA

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

SANTOS, Márcio B. **Análise comparativa de tecnologias computacionais**. Belo Horizonte: CEFET-MG, 1994.

Manuais de Usuário: JUSE, MINITAB, WINCEP.

Guias de Consulta Rápida: USE ISO, MICROSTATION.



Emitido em 17/03/2000

PLANO DE ENSINO Nº 14/2000 - DIRGRAD (11.01.22)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 05/07/2018 00:01)
MOACIR FELIZARDO DE FRANCA FILHO
DIRETOR
1023335

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número:
14, ano: **2000**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **29/06/2018** e o código de verificação: **8da438ea11**