

15.16. Disciplina: Modelagem Assistida por Computador

DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR

Nome: Modelagem Assistida por Computador

Série/Período: 3º semestre

Carga Horária: 67hrs (80 aulas)

Docente Responsável: Lucyana Xavier de Azevedo

EMENTA

Introdução a utilização do software para modelagem computadorizada. Passagem do molde para o computador. Utilização de algumas ferramentas da modelagem computadorizada. Utilização Avançada de software para modelagem computadorizada. Graduação e redução de moldes. Enfesto e Planejamento de Corte.

OBJETIVOS

Geral

Compreender e aplicar as ferramentas avançadas do software do sistema CAD de representação digital para modelagem computadorizada, utilizada na Indústria de Confecção.

Específicos

- Desenvolver bases de modelagem em sistema digital;

- Aplicar as ferramentas de manipulação do software.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I

- Apresentação do plano de ensino da disciplina, dos alunos e do(a) professor(a).
- Introdução do sistema digital de Modelagem;
- Apresentação das ferramentas;
- Desenvolvimentode bases de modelagem em sistema digital;

UNIDADE II

- Desenvolvimento de Encaixe em sistema digital;
- Programação de Enfesto;
- Finalização de arquivo completo de Plotagem.

UNIDADE III

- Recursos avançados;
- Gradação de moldes;
- Enfesto e Planejamento de Corte;
- Simulação de vestibilidade;

METODOLOGIA DE ENSINO

- Aulas expositivas utilizando os seguintes recursos didáticos: quadro branco, pincel atômico, software para exibição de slides em computador com TV ou projetor de vídeo;
 - Software para modelagem computadorizada;
 - Aulas práticas em laboratório de informática;
 - Aplicação e resolução de listas de exercícios e práticas.

AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

Avaliação contínua, considerando aspectos como: pontualidade, frequência; interesse e participação efetiva nas aulas; integração nas atividades em grupo; avaliação escrita; participação nos debates e seminários.

RECURSOS NECESSÁRIOS

Livros didáticos, Quadro Branco, Software para modelagem computadorizada

BIBLIOGRAFIA

Básica

FRAGA, Denis Geraldo Fortunato. **O pulo do gato: modelagem industrial feminina**. Minas Gerais: Casa oito, 2012.

REIS, F. F. **Modelagem Básica Masculina E Feminina: Sistema Cad Audaces - Coleção Vestuário - SENAI**. São Paulo: Editora SENAI - SP, 2015.

HEINRICH, Daiane Pletsch. **Modelagem e técnicas de interpretação para confecção industrial**. 2. ed. Novo Hamburgo: Feevale, 2007.

Complementar

PEZZOLO, Dinah Bueno. **Tecidos: história, tramas, tipos e usos**. 2. ed. São Paulo: Senac, 2009.

ARMSTRONG, Helen Joseph. **Pattern making for fashion design**. [S.l.]: Pearson Education, 2005.

TREPTOW, Dóris. **Inventando moda: planejamento de coleção**. 4. ed. Brusque: Ed. do Autor, 2007.

CHATAIGNIER, G. **Fio a fio: tecidos, moda e linguagem**. São Paulo: Estação das Letras, 2009.

DUARTE, Sônia; SAGGESE, Silvia. **Modelagem Industrial Brasileira - Saias**. São Paulo: ed. Cleo Rodrigues, 2009.

15.17. Disciplina: Projeto Integrador

DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR

Nome: Projeto Integrador (EAD)

Série/Período: 3º semestre