

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Dentre os aspectos envolvidos nas atividades do processo de corte há de se considerar importantes etapas:

I- Encaixe, risco, enfiesto, corte, preparação

II- Ampliação dos moldes, risco, corte, etiquetagem.

III- Encaixar, enfiestar, fazer piques, revisar, passar, cortar.

IV- Cortar, enfiestar, marcar, fazer gabarito.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas a afirmativa I está correta.
- b) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas I e IV estão corretas.
- d) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

22. Acerca do encaixe relacionado a modelagem pode-se dizer que:

I- O encaixe é par quando distribuimos sobre o tecido apenas metade dos moldes; esta modelagem deverá ser simétrica.

II- No encaixe ímpar o enfiesto terá que ser obrigatoriamente par. Este tipo de encaixe só pode ser usado para moldes assimétricos.

III- No encaixe par o enfiesto poderá ser ímpar ou par, porque a peça que será riscada sairá inteira por folha.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- b) Apenas a afirmativa II está incorreta.
- c) Apenas a afirmativa III está correta.
- d) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

23. No corpo humano muitas coisas podem ser medidas, como a largura dos ombros, a circunferência da cintura, etc. Acerca das medidas pode-se dizer que:

I- A unidade padrão para se medir o corpo humano é o metro, porém, dificilmente as medidas serão representadas por um número inteiro. Por isso, precisamos das unidades menores que o metro.

II- Para facilitar e padronizar as medições foi criado o sistema métrico decimal: métrico porque utiliza o

metro como unidade padrão e decimal porque as unidades derivadas do metro são obtidas por meio de divisões por 100.

III- Medidas fundamentais são necessárias para a transformação das bases no modelo desejado.

IV- São medidas fundamentais: circunferência do colarinho, circunferência do busto/tórax, circunferência da cintura, largura do ombro, largura das costas, altura da frente, altura das costas, altura do quadril, altura do gancho, comprimento da manga e comprimento.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas a afirmativa I está correta.
- b) Apenas a afirmativa II está correta.
- c) Apenas a afirmativa III está correta.
- d) Apenas as afirmativas I e IV estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

24. Os equipamentos comumente usados no Corte são:

I- tesoura, enfiestadeira, carimbo, esquadro.

II- mesa de corte, máquina de corte, máquina para enfiestar, sistema CAD.

III- máquina de faca de disco, paquímetro, régua, tesoura.

IV- máquina de faca vertical, fita métrica, enfiestadeira, calcador.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- c) Apenas a afirmativa II está correta.
- d) Apenas a afirmativa IV está correta.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

25. Normalmente o setor operacional da indústria de confecção divide-se em três áreas. Assinale a alternativa correta:

- a) Criação, Modelagem e Prototipia.
- b) Confecção, Lavanderia e Acabamento.
- c) Preparação, Montagem e Revisão.
- d) Corte, Modelagem e Confecção.
- e) Corte, Linha de produção e Acabamento.

26. A classe de ponto 500 é formada com um ou mais grupos de linhas e tem como característica geral a passagem de laços, de pelo menos um grupo de linha, em volta da borda do material. Os tipos de pontos dessa classe vão desde o 501 ao 521. Relacione as colunas:

- I- 502 () Formado por quatro linhas, sendo duas linhas das agulhas, uma do looper superior e uma do looper inferior. Neste ponto, os dois laços das linhas das agulhas são entrelaçados pelos laços da linha do looper inferior. Estes laços se estendem pela superfície inferior até a superfície da borda, onde são entrelaçados por laços do looper superior.
- II- 504 () Formado por uma linha da agulha. Os laços da linha da agulha passam através do material e é conduzido até a borda, onde passa através de um laço formado pelo ponto anterior e por um laço da mesma linha da agulha estendido na superfície superior do material.
- III- 506 () Formado por duas linhas, sendo uma da agulha e outra do looper inferior, contando com o auxílio do looper superior cego, em forma de gancho.
- IV- 508 () Formado por três linhas, sendo duas linhas das agulhas e uma do looper inferior.
- V- 513 () Formado por três linhas: uma da agulha, uma do looper inferior e outra do looper superior.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

- a) I, III, V, II, IV
 b) II, IV, I, III, V
 c) II, V, III, I, IV
 d) III, II, I, IV, V
 e) III, V, I, IV, II

27. São consideradas nomenclaturas na área da modelagem:

- a) croqui, tendência, pesponto, cartela de cores.
 b) transpasse, carcela, pertingual, decote, perímetro, pence.
 c) enfesto, corte, acabamento, frequência de tamanhos.
 d) ordem de corte, público-alvo, cartela de cores, faturamento.
 e) Desenvolvimento de produto, croqui e público alvo.

28. De acordo com a grade abaixo:

	PP	P	M	G
Royal	33	99	66	33
Rosa	24	72	48	24

Analise as afirmativas abaixo:

I- O enfesto poderá ter 66 folhas Royal, 48 folhas rosa, se for par.

II- Em um enfesto ímpar com o risco de 11,55 metros, o consumo de tecido rosa será de 219,45 metros.

III- A grade do corte é de 160/PP, 480/P, 320/M e 160/G

IV- Em um encaixe ímpar com o risco de 13,23 metros o consumo de tecido royal é de 351,69 metros.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas a afirmativa I está correta.
 b) Apenas a afirmativa II está correta.
 c) Apenas a afirmativa III está incorreta.
 d) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.
 e) Todas as afirmativas estão corretas.

29. As máquinas industriais são de suma importância no processo produtivo. Relacione-as com sua função:

- I- Reta () Utilizada para rebater elásticos em *lingerie*, unir partes de couro, bordar, pregar zíper.
- II- Overloque () Muito utilizada no segmento de malharia. Utilizada para bainhas, aplicação de galão ou viés, costuras decorativas e outras.
- III- Ziguezague () Utilizada como equipamento básico para todo tipo de vestuário.
- IV- Interloque () Utilizada para fechamento ou acabamento.
- V- Galoneira () Utilizada para fechamento em tecidos médios a pesados.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

- a) I, V, III, IV, II.
 b) II, IV, V, III, I.
 c) III, I, V, II, IV.
 d) III, V, I, II, IV.
 e) IV, II, I, III, V.

30. Em uma modelagem de tecidos com elasticidade é comum encontrar defeitos como:

I- Não marcação de fio de urdume (coluna), ou fio marcado de forma incorreta.

II- Recorte da peça não acompanha fio correto determinado no diagrama.

III- Não análise do comportamento do tecido com elasticidade.

IV- Colocar a mesma porcentagem de elasticidade na largura e no comprimento.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas a afirmativa II está incorreta.
- b) Apenas a afirmativa III está correta.
- c) Apenas as afirmativas I e IV estão incorretas.
- d) Todas as afirmativas estão incorretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

31. Para se elaborar a modelagem de forma correta é preciso seguir uma sequência. Relacione as colunas de cima para baixo:

I- Interpretação de modelo	() Fazer todos os testes de caimento e, se necessário, corrigir para que se possa cortar o tecido em série.
II- Traçado do diagrama	() Etapa onde se deve destacar as partes da adaptação feita no diagrama: colocar margens de costura de acordo com o maquinário, fazer todas as marcações e denominações.
III- Adaptação do modelo	() Fase onde se analisa uma peça pronta, uma fotografia ou o desenho feito pelo estilista.
IV- Molde para o corte	() Ocorre depois de o molde/modelo testado e aprovado.
V- Prova e correção	() Momento de dar formato ao modelo, utilizando-se de uma tabela de medidas.
VI- Ampliação e redução	() Momento de aplicar, por exemplo, as proporções e recortes para que se consiga chegar ao objetivo proposto.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

- a) II, IV, I, III, V, VI
- b) I, VI, II, IV, III, V

- c) V, IV, I, VI, II, III
- d) V, III, II, I, IV, VI
- e) IV, V, I, VI, III, II

32. Para se obter uma costura de qualidade é necessário algumas considerações:

I- Haver compatibilidade entre linha, agulha e peso do tecido.

II- Evitar tensões excessivas durante a costura, para que ocorram distorções entre os pontos e a peça.

III- A regulagem da máquina e a pressão do calcador devem estar devidamente adequadas, evitando assim o estiramento do tecido.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.
- e) Apenas a afirmativa II está correta.

33. Assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) Fazer testes de resistência da costura esticando 3 ou 4 vezes para verificar se a mesma não rompe. Este procedimento deverá ser efetuado a cada novo tecido que chegar à confecção. Se ocorrer o rompimento da linha, ajustes adicionais na máquina deverão ser feitos para aumentar a elasticidade da costura.
- b) A tensão da linha deve ser aumentada ao máximo consistente com uma boa formação do ponto, para assegurar uma apropriada aparência da costura, bem como sua elasticidade.
- c) Recomenda-se trocar as agulhas a cada 1.000 peças costuradas.
- d) Não esticar ou puxar a costura para que não ocorram variações no ponto e distorção na peça.
- e) O calcador é um elemento das máquinas de costura popularmente conhecido como “pé de máquina”.

34. Acerca da costura é correto afirmar que:

I- Máquinas de ponto corrente deverão ser utilizadas em todas as costuras que exijam elasticidade. Pontos 401, 504, 512 e 515. Para costuras de fechamento: 515, 516, 519.

II- Ponto fixo é satisfatório para zíperes, costuras em vinco, fixações e aplicações, onde o alongamento pode ser ilimitado.

III- Os dentes da máquina não devem estar altos demais ou adiantados, pois tal regulagem poderá contribuir para formação de pontos disformes e uma costura ondulada.

IV- A espessura das linhas e das agulhas deverá estar de acordo com a espessura do tecido a ser costurado.

V_ O número de pontos por unidade de comprimento tem um efeito decisivo na elasticidade da costura. É recomendado para o jeans com elastano a utilização de 10 pontos por centímetro, ou seja, 12,5 pontos por polegada.

Assinale a alternativa correta:

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas II, III e V estão corretas.
- d) Apenas as afirmativas I, III e IV estão corretas.
- e) Apenas as afirmativas I, II e V estão corretas.

35. Ao costurar tecidos com elastano deve-se:

I- Utilizar máquinas de ponto corrente nas costuras que exijam elasticidade.

II- Reduzir velocidade da máquina em 25%.

III- Utilizar agulhas ponta bola.

IV- Utilizar 5 pontos por centímetro nas costuras.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas a afirmativa I está correta.
- b) Apenas a afirmativa II está incorreta.
- c) Apenas a afirmativa III está correta.
- d) Apenas as afirmativas II e IV estão incorretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

36. Fazem parte das ferramentas de modelagem industrial:

I- Paquímetro, curva francesa e trena.

II- Régua de alfaiate e esquadro.

III- Fita métrica e carretilha.

IV- Vazador e tesoura.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas;
- b) Apenas as afirmativas I e III estão corretas;
- c) Apenas a afirmativa II está correta;
- d) Apenas a afirmativa I está correta;
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

37. Relacione as colunas de cima para baixo:

I- Máquina overloque	() Unir ombro-camiseta
	() Barra de camisetas
	() Fazer filigrana-jeans
II- Máquina reta	() Todas as operações da camiseta exceto barra
III- Máquina interloque	() Fechar punho-camiseta
	() Pregiar pala-camiseta
IV- Galoneira	() Fazer passantes
	() Unir traseiro-jeans

Assinale a alternativa com a sequência correta:

- a) I, II, II, III, IV, I, II, I.
- b) I, II, I, IV, III, II, II, III.
- c) I, III, I, IV, II, I, IV, I.
- d) III, IV, II, I, II, III, IV, III.
- e) III, IV, III, II, I, II, IV, III.

38. De acordo com a os componentes da máquina reta, assinale a alternativa **CORRETA**.

a) Joelheira, interruptor, transportador, calcador, porta fios, visor do fluxo de óleo, parafuso de regulagem do calcador.

b) Guia de linhas, caixa de bobina, bobina, lançadeira, loopers, enchedor de bobina.

c) Cabeçote, faca superior, mesa, motor, polia do motor, polia do volante, pedal.

d) Enchedor de bobina, protetor dos olhos, corta fios e reservatório para silicone.

e) Faca inferior, guia de linhas, enchedor de bobina, calcador e pedal.

39. A indústria de confecção segue uma linha de trabalho. Assinale a alternativa na qual o setor de modelagem encontra-se **INCORRETO**:

a) Criação, modelagem, pilotagem, risco, corte e costura.

b) Criação, pilotagem, modelagem, corte e costura.

c) Desenvolvimento, modelagem, pilotagem, gradação, corte e costura.

d) desenvolvimento, modelagem, pilotagem, gradação, risco, corte, costura e acabamento.

e) Pilotagem, risco, gradação, costura e acabamento.

40. Relacione as colunas de cima para baixo:

I- Desenvolvimento de produto.	() Setor de produção, onde são feitos os encaixes de todos os tamanhos a serem cortados.
II- Modelagem.	() É feito nessa etapa o primeiro teste da modelagem.
III- Protótipo.	() Setor onde são desenvolvidas as pesquisas de tendência e os croquis da coleção.
IV- Mapa de risco.	() Nessa etapa da produção são confeccionados os moldes e feita a gradação.
V- Acabamento.	() É nesse setor onde as peças depois de costuradas, passam por um processo do corte de fios, passadoria, aplicação de detalhes e embalagem.

Assinale a alternativa com a seqüência correta:

- a) II, V, III, I e IV.
- b) III, IV, V, II e I.
- c) IV, III, I, II e V.
- d) III, V, IV, I e II.
- e) III, IV, I, V e II.

41. São considerados tipos de modelagem:

- I- Modelagem bidimensional, tridimensional.
- II- Modelagem feita através de um sistema de CAD/CAM.
- III- Modelagem planificada.
- IV- Modelagem feita através de um diagrama.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas as afirmativas III e I estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- d) Apenas as afirmativas II e IV estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

42. Assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) A gradação consiste no fato de aumentar e diminuir o tamanho base.
- b) A tabela de medidas usada na modelagem de malharia é a mesma usada para a modelagem de tecidos planos.
- c) O traçado básico ou as bases dividem-se em bases modeladas ao corpo ou bases amplas.
- d) Os tecidos que são confeccionados em colunas e carreiras devem ser descansados antes de se efetuar o

processo de enfiamento.

- e) O enfiamento deve ser a mesma medida do risco, evitando o desperdício de tecido.

43. Os pontos de costura são divididos em classes, que são identificadas pelo primeiro algarismo. Quais são eles?

- a) 100, 200, 300, 400, 500 e 600.
- b) 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700 e 800.
- c) 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800 e 900.
- d) 100, 200, 300, 400, 500, 600 e 700.
- e) 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900 e 1000.

44. Analise as afirmativas de acordo as informações que devem estar contidas dentro dos moldes:

- I- Tamanho e fio;
- II- Quantidade de vezes que deverá ser cortada a peça.
- III- Nome do molde e referencia.
- IV- Coleção e tipo de tecido.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas a afirmativa I está correta.
- b) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas I, II, e III estão corretas.
- e) Apenas as afirmativas I, III e IV estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

45. Para costurar é preciso, antes de mais nada, conhecer bem o seu equipamento, a fim de tirar melhor proveito no sentido de avaliar qual equipamento será necessário para a confecção de sua peça e principalmente como usá-lo e detectar possíveis problemas. Assinale a alternativa correta que apresenta os equipamentos que fazem parte da máquina overlock:

- a) Fixador da agulha, suporte da faca superior, suporte da faca inferior e caixa de bobina.
- b) Guia de linhas, porta fios, calha de resíduos, polia de motor, polia do volante, transportador, calcador do trator e loopers.
- c) Mesa, motor, cárter, volante, pedais, interruptor, joelheira, visor fluxo de óleo, regulador de tensão, parafuso de regulagem de pressão de calcador.
- d) Protetor dos olhos, caixa de bobina e bobina, corta fios e reservatório para silicone.
- e) Guia de linhas, volante, bobina, corta fios, interruptor e regulador de tensão.

46. Uma máquina de costura elétrica convencional é um projeto de engenharia fascinante. Se você retirasse o gabinete externo veria inúmeras engrenagens, cames, manivelas e correias acionadas por um único motor elétrico. Analise as afirmativas abaixo:

I- Braço de tensão da linha;

II- Barra de agulhas.

III- Eixo de acionamento superior.

IV- Mecanismo de alimentação.

De acordo com o texto assinale a alternativa correta que fazem parte da máquina de costura:

- a) Apenas as afirmativas I e IV está correta.
- b) Apenas as afirmativas II, III, IV estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.
- d) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

47. São alguns acessórios usados nas máquinas de costura para facilitar o trabalho:

I- Protetor de dedos.

II- Cortador de linhas.

III- Pé arrastador.

IV- Guia de tecido.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- d) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

48. A agulha é uma peça cilíndrica que em sua extensão possui espessuras diferentes. Serve para conduzir a linha de um para outro lado do material a ser costurado, possibilitando assim o entrelaçamento da linha superior com a linha inferior.

I- Guia.

II- Cone.

III- Cava.

IV- Cabo.

V- Polia.

Assinale a alternativa que, de acordo com o texto, indique quais as partes NÃO compõem a agulha:

- a) Apenas os itens I e V.
- b) Apenas os itens I, II e IV.
- c) Apenas os itens III, IV e V.
- d) Apenas os itens II e III.
- e) Apenas os itens II e IV.

49. Relacione as colunas de cima para baixo:

I- Parafuso maior.	() Guarda a bobina, deixando que a laçada da linha da agulha passe em sua volta. Permite que a bobina desenrole a linha na hora certa, com a tensão certa.
II- Lançadeira.	() É a abertura por onde passa a linha.
III- Caixa de bobina.	() Regula a tensão da linha.
IV- Corte.	() É a peça onde é colocada a caixa de bobina. Serve para lançar a linha da bobina para cima.
V- Enchedor de bobina.	() É um conjunto de peças que tem a função de encher a bobina.

Assinale a alternativa com a seqüência correta

- a) II, V, III, IV e I.
- b) II, III, V, I e IV.
- c) III, IV, I, II e V.
- d) II, IV, I, V e III.
- e) II, III, IV, I e V.

50. Analise as afirmativas a seguir:

I- Máquina de Ponto Corrente Duplo Zig-Zag classe 404: utilizada geralmente em costuras de tecidos elásticos como lycra, malha.

II- Máquina de ponto 605: ponto formado por três linhas de agulha, uma de looper e uma de distribuidor. Faz as operações de pregar debrum (viés) ou aplicações de pontos ornamentais.

III- Máquina de Ponto Corrente Duplo classe 401: utilizada em costuras que exijam alguma elasticidade / produtividade. Ponto formado por linha de agulha e linha de looper.

IV- Máquina de Ponto de Segurança classe 516: executa o ponto interloque em costuras que exigem maior resistência. Ponto formado por uma linha de agulha e duas linhas de looper; conjuga os pontos 504 e 401.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas a afirmativa II está correta.
- b) Apenas a afirmativa III está correta.
- c) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.
- d) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.