



Integrating Companies in a Sustainable Apprenticeship System

Projeto 2017-1-DE02-KA202-004174

Produção Intelectual 4

Matrizes para Avaliação Formativa

Autores: Equipe do ICSAS

Versão: Final



Este projeto foi financiado com o apoio da Comissão Europeia.

Esta publicação reflete apenas as opiniões do autor, e a Comissão não pode ser responsabilizada por qualquer uso que possa ser feito da informação contida.



Este trabalho encontra-se licenciado ao abrigo da *Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike4.0 International License*. Para visualizar uma cópia desta licença, visite: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Livre para:

- Partilhar - copiar e redistribuir o material em qualquer meio ou formato
- Adaptar - reajustar, transformar e desenvolver este material

Ao abrigo dos seguintes termos:



Atribuição – deve conceder o respetivo crédito.



Não comercializável – não deve utilizar o material com objetivos comerciais.



Partilha semelhante – se reajustar, transformar ou desenvolver este material, deve distribuir as suas contribuições ao abrigo da mesma licença do original.

Notas:

- Não tem de cumprir a licença para elementos do material no domínio público ou onde o seu uso seja permitido através de uma exceção ou limitação aplicável.
- Não são dadas quaisquer garantias. A licença poderá não atribuir todas as permissões necessárias para o uso pretendido. Por exemplo, outros direitos tais como publicidade, privacidade, ou direitos morais podem limitar o uso do material.



CONTEÚDO

1. INTRODUÇÃO	3
2. MATRIZES PARA AVALIAÇÃO FORMATIVA.....	4
2.1. Corte	4
2.2. Pré-costura	7
2.3. Costura	9
2.4. Pré-montagem	11
2.5. Montagem	13
2.6. Fixação da sola	16
2.7. Acabamento	20
2.8. Design	23
2.9. Desenvolvimento Técnico.....	26
2.10. Planeamento da Produção	28
2.11. Garantia da Qualidade	30



1. Introdução

Diferindo da aprendizagem em ambientes formais, como em salas de aula ou oficinas, os resultados de aprendizagem (LO) da aprendizagem baseada no trabalho (WBL) numa estação de aprendizagem (LS) dependem, por vezes, fortemente do equipamento atual da linha de produção e dos modelos e marcas que a fábrica de calçado produz. Se os modelos de calçado em produção não exigirem determinadas tarefas numa esfera inteira (na costura ou montagem, por exemplo), então simplesmente não é possível adquirir competências nesta linha de produção relacionadas com este processo.

Uma comunicação sistemática e transparente sobre os resultados de aprendizagem (LO) concretos adquiridos por um aluno / aprendiz a partir da WBL, entre os tutores, que o apoiam nos vários departamentos, e o formador principal, responsável pelo programa de formação completo, é de muita importância para a WBL.

Com o objetivo de fornecer uma ferramenta de comunicação concisa e prática, recomendamos o uso das matrizes, conforme mostrado abaixo: Elas permitem acompanhar as realizações de cada aluno em cada departamento de maneira rápida e fácil. As matrizes não se referem a nenhuma avaliação formal; elas simplesmente referem o grau de autonomia que cada aluno conseguiu atingir dentro do prazo especificado em cada Esfera de Atividade.

As matrizes listam as principais tarefas de trabalho (a negrito) e o desempenho que pode ser adquirido em cada departamento. As tarefas de trabalho referem-se às habilidades adquiridas; para indicar que elas incluem competências e conhecimentos chave, são listados os elementos subjacentes para algumas das tarefas de trabalho.

Como usar as matrizes: Para fornecer feedback sobre o progresso da aprendizagem de cada aluno, marque o nível de autonomia que o aluno alcançou para cada tarefa de trabalho (escolhendo entre necessita de assistência / necessita de instruções / necessita de supervisão / completamente independente).

Se a tarefa de trabalho na matriz não fazia parte da formação, pode excluir ou apagar essa tarefa de trabalho; se forem aprendidas tarefas de trabalho adicionais, pode acrescentá-las na lista de tarefas de trabalho de acordo com os objetivos de aprendizagem.

No final, as matrizes documentarão o que cada aluno conseguiu adquirir e qual o nível de autonomia que alcançou. E, novamente, embora isso já tenha sido dito: Lembre-se de que será preciso adaptar as matrizes de acordo com os processos e as operações no seu departamento.



2. Matrizes para Avaliação Formativa

2.1. Corte

Esfera de Atividade: Corte			
Tarefa de trabalho: Cortar manual, incluindo			
Ler e interpretar a Ordem de Fabrico; Providenciar e preparar materiais [...]; Executar a tarefa aplicando medidas de segurança e solicitando ajuda, se necessário; Controlar o seu trabalho e identificar possíveis defeitos; Preparar os produtos para a tarefa seguinte; Ter conhecimento sobre materiais; Cooperar com os colegas; [Por favor continue a lista se quiser adicionar critérios]			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data		Assinatura	
Tarefa de trabalho: Cortar com balancé			
[Configure os critérios nesta secção de acordo com as suas necessidades de avaliação, de acordo com o exemplo dado acima]			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data		Assinatura	

Tarefa de trabalho: Cortar com equipamento CAD-CAM			
[Configure os critérios nesta secção de acordo com as suas necessidades de avaliação, de acordo com o exemplo dado acima]			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data			
Assinatura			
Tarefa de trabalho: Igualizar			
[Configure os critérios nesta secção de acordo com as suas necessidades de avaliação, de acordo com o exemplo dado acima]			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data			
Assinatura			
Tarefa de trabalho: Timbrar			
[Configure os critérios nesta secção de acordo com as suas necessidades de avaliação, de acordo com o exemplo dado acima]			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data			
Assinatura			



Avaliação Final (neste departamento)	
Corte; incluindo todas as tarefas acima	
Avaliação	
Necessita de mais formação	Consegue executar todas as tarefas (ou quase todas) de forma autónoma
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data	Assinatura

2.2. Pré-costura

Esfera de Atividade: Pré-costura			
Tarefa de trabalho: Facear			
Ler e interpretar a Ordem de Fabrico; Regular a máquina de facear aplicando as medidas de segurança; Recolher as peças corretas para facear na caixa de trabalho; Executar a operação de facear aplicando as medidas de segurança; Controlar e identificar possíveis defeitos; Solicitar ajuda se necessário			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data		Assinatura	
Tarefa de trabalho: Igualizar			
Ler e interpretar a Ordem de Fabrico; Regular a máquina de igualizar aplicando as medidas de segurança; Recolher as peças corretas para facear na caixa de trabalho; Executar a operação de igualizar aplicando as medidas de segurança; Controlar e identificar possíveis defeitos; Solicitar ajuda se necessário			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data		Assinatura	



Tarefa de trabalho:				Outras operações de pré-costura: vazar/perfurar, marcar/riscar, pintar, orlar, aplicar reforços (fita, testeiras, rebater costuras, etc.)			
<i>[Configure os critérios nesta secção de acordo com as suas necessidades de avaliação, de acordo com o exemplo dado acima]</i>							
Avaliação							
Necessita de assistência		Necessita de instruções		Necessita de supervisão		Completamente independente	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Local, Data				Assinatura			
Avaliação Final (neste departamento)							
Pré-costura; incluindo todas as tarefas acima							
Avaliação							
Necessita de mais formação				Consegue executar todas as tarefas (ou quase todas) de forma autónoma			
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
Local, Data				Assinatura			

2.3. Costura

Esfera de Atividade: Costura			
Tarefa de trabalho: Costura			
<p>Ler e interpretar a Ordem de Fabrico (tal como: modelo, número de pares, peças, tamanhos, materiais, informação técnica);</p> <p>Recolher as peças corretas para costurar na caixa de trabalho;</p> <p>Verificar se operações prévias de pré-costura ou costura foram executadas corretamente, tais como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • marcar/riscar • montar as peças com colagem • aplicar reforços • cortar as linhas • colocar ilhós • atar • rentear forros • etc. <p>Regular a máquina de costura aplicando as medidas de segurança;</p> <p>Executar a operação de costura aplicando as medidas de segurança;</p> <p>Controlar e identificar possíveis defeitos;</p> <p>Reagrupar as peças na caixa de trabalho;</p> <p>Solicitar ajuda se necessário]</p>			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data		Assinatura	



Tarefa de trabalho:	Outras operações de costura com pontos diferentes (por exemplo, ponto em linha, ponto em cadeia, zigzag) e em máquinas diferentes (por exemplo, máquina plana, de coluna, de braço)		
[Configure os critérios nesta secção de acordo com as suas necessidades de avaliação, de acordo com o exemplo dado acima]			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data		Assinatura	
Avaliação Final (neste departamento)			
Costura; incluindo todas as tarefas acima			
Avaliação			
Necessita de mais formação		Consegue executar todas as tarefas (ou quase todas) de forma autónoma	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Local, Data		Assinatura	

2.4. Pré-montagem

Esfera de Atividade: Pré-montagem			
Tarefa de trabalho: Caixas/carrinhos com lotes			
Receber e controlar formas (utilizando os gabarits), materiais, gáspeas e componentes do rasto (palmilhas, testeiras, contrafortes, etc.); Solicitar ajuda se necessário			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data			
Assinatura			
Tarefa de trabalho: Aplicar testeira			
Ler e interpretar a Ordem de Fabrico; Regular a máquina aplicando as medidas de segurança; Executar a operação aplicando as medidas de segurança; Controlar e identificar possíveis defeitos; Solicitar ajuda se necessário			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data			
Assinatura			



Tarefa de trabalho: Moldar contrafortes			
<p>Ler e interpretar a Ordem de Fabrico; Selecionar os moldes apropriados e ajustar os parâmetros da máquina; Executar a operação aplicando as medidas de segurança; Controlar e identificar possíveis defeitos; Solicitar ajuda se necessário</p>			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data		Assinatura	
Tarefa de trabalho: Outras operações de pré-montagem, por exemplo, pré-condicionamento das gáspeas, fixação da palmilha à forma, pré-moldagem da biqueira, etc.			
[Configure os critérios nesta secção de acordo com as suas necessidades de avaliação, de acordo com o exemplo dado acima]			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data		Assinatura	
Avaliação Final (neste departamento)			
Pré-montagem; incluindo todas as tarefas acima			
Avaliação			
Necessita de mais formação		Consegue executar todas as tarefas (ou quase todas) de forma autónoma	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Local, Data		Assinatura	

2.5. Montagem

Esfera de Atividade: Montagem			
Tarefa de trabalho: Fixar a palmilha à forma			
Ler e interpretar a Ordem de Fabrico; Providenciar e preparar materiais; Executar a operação aplicando as medidas de segurança; Controlar e identificar possíveis defeitos; Solicitar ajuda se necessário			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data		Assinatura	
Tarefa de trabalho: Moldar a testeira			
Ler e interpretar a Ordem de Fabrico; Providenciar e preparar materiais; Ajustar os parâmetros da máquina; Executar a operação aplicando as medidas de segurança; Controlar e identificar possíveis defeitos; Solicitar ajuda se necessário			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data		Assinatura	



Tarefa de trabalho: Montar a biqueira			
<p>Ler e interpretar a Ordem de Fabrico; Providenciar e preparar materiais (gáspea, forma); Preparar a máquina e parâmetros aplicando as medidas de segurança e tendo em consideração:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Forma: tipo de testeira, altura do salto ... - Material: características, resistência, maleabilidade ... - Sistema de montagem: largura das margens de montagem ... - Parâmetros: pressão de aperto, martelo, pressão na banda do teflon, temperatura da cola... <p>Controlar e identificar possíveis defeitos; Solicitar ajuda se necessário</p>			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data		Assinatura	
Tarefa de trabalho: Fechar enfranques e calcanheira			
<p>[Configure os critérios nesta secção de acordo com as suas necessidades de avaliação, de acordo com o exemplo dado acima]</p>			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data		Assinatura	

Avaliação Final (neste departamento)	
Montagem; incluindo todas as tarefas acima	
Avaliação	
Necessita de mais formação	Consegue executar todas as tarefas (ou quase todas) de forma autónoma
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data	Assinatura



2.6. Fixação da sola

Esfera de Atividade: Fixação da sola			
Tarefa de trabalho: Etapas de preparação			
Receção do carrinho da montagem contendo os cortes enformados; leitura da ordem de fabrico; Preparar as solas e outros componentes do solado de acordo com a ordem de fabrico; Solicitar ajuda se necessário			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data			
Assinatura			
Tarefa de trabalho: Cardar manual			
Ler e interpretar a Ordem de Fabrico; Executar a operação aplicando as medidas de segurança; Controlar e identificar possíveis defeitos; Solicitar ajuda se necessário			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data			
Assinatura			

Tarefa de trabalho: Aplicar cola (manual)			
Ler e interpretar a Ordem de Fabrico; Executar a aplicação manual do primário aplicando as medidas de segurança; Aplicar o adesivo principal respeitando as medidas de segurança; Controlar e identificar possíveis defeitos; Solicitar ajuda se necessário; Conhecer os materiais do solado e as colas			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data			
Assinatura			
Tarefa de trabalho: Fixar a sola			
[Configure os critérios nesta secção de acordo com as suas necessidades de avaliação, de acordo com o exemplo dado acima]			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data			
Assinatura			
Tarefa de trabalho: Aplicar o Salto e a Capa no Salto			
[Configure os critérios nesta secção de acordo com as suas necessidades de avaliação, de acordo com o exemplo dado acima]			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data			
Assinatura			



Tarefa de trabalho: Forrar saltos			
[Configure os critérios nesta secção de acordo com as suas necessidades de avaliação, de acordo com o exemplo dado acima]			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data		Assinatura	
Tarefa de trabalho: Preparar as palmilhas de montagem forradas			
[Configure os critérios nesta secção de acordo com as suas necessidades de avaliação, de acordo com o exemplo dado acima]			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data		Assinatura	
Tarefa de trabalho: Verificar a qualidade dos sapatos montados			
[Configure os critérios nesta secção de acordo com as suas necessidades de avaliação, de acordo com o exemplo dado acima]			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data		Assinatura	

Avaliação Final (neste departamento)	
Fixação da sola, incluindo todas as tarefas acima	
Avaliação	
Necessita de mais formação	Consegue executar todas as tarefas (ou quase todas) de forma autónoma
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data	Assinatura



2.7. Acabamento

Esfera de Atividade: Acabamento

Tarefa de trabalho: Identificar os diferentes tipos de acabamento

Ler e interpretar a Ordem de Fabrico;
Providenciar e preparar materiais;
Ter conhecimento sobre materiais;
Ter conhecimento sobre produtos de acabamento;
Cooperar com colegas;
Solicitar ajuda se necessário

Avaliação

Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Local, Data

Assinatura

Tarefa de trabalho: Operações comuns aos diferentes tipos de acabamento

Ler e interpretar a Ordem de Fabrico;
Providenciar e preparar materiais;
Preparar o equipamento e executar as operações:
- Colocar a palmilha
- Pintar os topos
- Limpar / retocar
- Queimar linhas
Solicitar ajuda se necessário

Avaliação

Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Local, Data

Assinatura

Tarefa de trabalho: Operações de acabamento específicas			
Ler e interpretar a Ordem de Fabrico Providenciar e preparar materiais Preparar o equipamento e executar as operações: <ul style="list-style-type: none"> - Dar massa - Escovar - Pintar - Passar a ferro - Colocar enchimento - Etiquetar, controlar e embalar Solicitar ajuda se necessário			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data		Assinatura	
Tarefa de trabalho: Controlo da qualidade/Testes visuais			
Executar uma análise visual perante a amostra de confirmação ou especificações do cliente: <ul style="list-style-type: none"> - Controlar gáspea - Controlar solado Solicitar ajuda se necessário			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data		Assinatura	



Tarefa de trabalho: Técnicas de embalagem e procedimentos de expedição			
Ler e interpretar as instruções do cliente, packing list ou outros documentos; Solicitar ajuda se necessário			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data		Assinatura	
Avaliação Final (neste departamento)			
Acabamento; incluindo todas as tarefas acima			
Avaliação			
Necessita de mais formação		Consegue executar todas as tarefas (ou quase todas) de forma autónoma	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Local, Data		Assinatura	

2.8. Design

Esfera de Atividade: Design			
Tarefa de trabalho: Identificação do grupo-alvo			
Ler e interpretar a tarefa solicitada; Conhecer sobre estudos de Mercado, grupos-alvo; Cooperar com colegas; Solicitar ajuda se necessário			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data		Assinatura	
Tarefa de trabalho: Análise do produto na fase de desenvolvimento			
Ler e interpretar a tarefa solicitada; Providenciar e preparar materiais; Conhecimento sobre análise de produtos, coleções e materiais; Cooperar com colegas; Solicitar ajuda se necessário			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data		Assinatura	



Tarefa de trabalho: Análise da concorrência			
Ler e interpretar a tarefa solicitada; Cooperar com colegas; Solicitar ajuda se necessário			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data		Assinatura	
Tarefa de trabalho: Elaboração do briefing			
Ler e interpretar a tarefa solicitada; Cooperar com colegas; Solicitar ajuda se necessário			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data		Assinatura	
Tarefa de trabalho: Aplicar a metodologia projetual ao desenvolvimento de um sapato de homem clássico			
Ler e interpretar a tarefa solicitada; Compreender a estrutura da metodologia projetual; Compreender o processo de desenvolvimento técnico; Cooperar com colegas; Solicitar ajuda se necessário			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data		Assinatura	

Tarefa de trabalho: Elaborar estudo de tendências			
Ler e interpretar a tarefa solicitada; Cooperar com colegas; Solicitar ajuda se necessário			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data			
Assinatura			
Avaliação Final (neste departamento)			
Design: Compreender e participar nas tarefas deste departamento			
Avaliação			
Necessita de mais formação		Consegue executar todas as tarefas (ou quase todas) de forma autónoma	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Local, Data			
Assinatura			



2.9. Desenvolvimento Técnico

Esfera de Atividade: Desenvolvimento Técnico

Tarefa de trabalho: Desenvolvimento Técnico da Gáspea

Fazer uma cópia da forma;
Criar o modelo básico e fazer todos os moldes para a produção da gáspea, manualmente;
Criar um modelo básico e desenvolver todos os moldes da gáspea no sistema CAD;
Digitalizar cópias das formas;
Digitalizar moldes;
Imprimir stencils para a produção das partes das gáspeas na mesa de corte e rotulá-los corretamente;
Solicitar ajuda se necessário

Avaliação

Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Local, Data

Assinatura

Tarefa de trabalho: Desenvolvimento Técnico do Rasto

[Configure os critérios nesta secção de acordo com as suas necessidades de avaliação, de acordo com o exemplo dado acima]

Avaliação

Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Local, Data

Assinatura

Tarefa de trabalho: Coordenação da Gáspea			
[Configure os critérios nesta secção de acordo com as suas necessidades de avaliação, de acordo com o exemplo dado acima]			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data		Assinatura	
Avaliação Final (neste departamento)			
Desenvolvimento técnico, incluindo todas as tarefas acima			
Avaliação			
Necessita de mais formação	Consegue executar todas as tarefas (ou quase todas) de forma autónoma		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Local, Data		Assinatura	



2.10. Planeamento da Produção

Esfera de Atividade: Planeamento da Produção			
Tarefa de trabalho: Modelos			
Definir um novo modelo; Definir variantes do modelo; Modificar um modelo existente; Atribuir materiais e componentes ao modelo; Solicitar ajuda se necessário			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data		Assinatura	
Tarefa de trabalho: Materiais			
Definir um novo material/componente; Modificar detalhes do material/componente; Requisitar materiais; Solicitar ajuda se necessário			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data		Assinatura	

Tarefa de trabalho: Clientes			
Adicionar um novo cliente; Verificar dados do cliente, pedidos, faturas, etc.; Solicitar ajuda se necessário			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data		Assinatura	
Tarefa de trabalho: Pedidos			
Adicionar um novo pedido; Monitorizar o progresso do pedido; Solicitar ajuda se necessário			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data		Assinatura	
Avaliação Final (neste departamento)			
Planeamento da produção, incluindo todas as tarefas acima			
Avaliação			
Necessita de mais formação		Consegue executar todas as tarefas (ou quase todas) de forma autónoma	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Local, Data		Assinatura	



2.11. Garantia da Qualidade

Esfera de Atividade: Garantia da Qualidade

Tarefa de trabalho: Realizar testes físicos, por exemplo

- Resistência à flexão;
- Resistência ao rasgamento;
- Resistência da colagem;
- Resistência à fricção;
- Resistência à luz;
- Resistência à abrasão;
- Resistência ao impacto;
- Resistência ao deslizamento;
- Ler e interpretar a tarefa solicitada;
- Providenciar e preparar materiais;
- Conhecimento sobre materiais;
- Cooperar com colegas;
- Solicitar ajuda se necessário

Avaliação

Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Local, Data

Assinatura

Tarefa de trabalho: Estabelecer um plano de amostragem

[Configure os critérios nesta secção de acordo com as suas necessidades de avaliação, de acordo com o exemplo dado acima]

Avaliação

Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Local, Data

Assinatura

Tarefa de trabalho: Inspeção do aspeto estético			
Configure os critérios nesta secção de acordo com as suas necessidades de avaliação, de acordo com o exemplo dado acima]			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data		Assinatura	
Tarefa de trabalho: Controlo do ajuste do calçado			
[Adapte às suas necessidades de avaliação]			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data		Assinatura	
Tarefa de trabalho: Realizar testes químicos, por exemplo			
Determinação do pH da pele; Determinação do conteúdo em matéria-volátil na pele; Determinação cinzas sulfatadas totais e das cinzas sulfatadas insolúveis em água; Determinação da matéria solúvel em diclorometano e teor de ácidos gordos livres na pele; [Configure os critérios nesta secção de acordo com as suas necessidades de avaliação, de acordo com o exemplo dado acima]			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data		Assinatura	



Tarefa de trabalho: Aceitação ou rejeição do produto			
[Configure os critérios nesta secção de acordo com as suas necessidades de avaliação, de acordo com o exemplo dado acima]			
Avaliação			
Necessita de assistência	Necessita de instruções	Necessita de supervisão	Completamente independente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Local, Data			
Assinatura			
Avaliação Final (neste departamento)			
Garantia da Qualidade; incluindo todas as tarefas acima			
Avaliação			
Necessita de mais formação		Consegue executar todas as tarefas (ou quase todas) de forma autónoma	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Local, Data			
Assinatura			