

	MANUAL DE INSTRUÇÕES MACHADOS	Página	1
		Revisão	00
		Data	22/09/2025
Este manual tem como objetivo orientar o utilizador na utilização segura e eficiente deste produto.			

1. IDENTIFICAÇÃO DO TRABALHO E DAS TAREFAS

Para cortar, abater ou partir madeira

2. AVALIAÇÃO DE RISCOS

2.1. Identificação de riscos (base universal; ver alterações no final)

1. Riscos de corte e amputação

- Possibilidade de cortes graves ou amputações ao manusear lâminas, facas ou gumes afiados, tanto durante a utilização como no transporte ou na manutenção.
- Risco de cortes, perfurações ou escoriações por contacto com bordos metálicos, pontas, espinhos ou superfícies abrasivas.
- Perigo de lesões ao afiar ou substituir componentes sem a proteção adequada.

2. Riscos de impacto e projeção

- Golpes acidentais em pessoas ou objetos próximos com o cabo, a cabeça ou a ferramenta em movimento.
- Projeção de partículas, fragmentos de madeira ou metal que podem causar lesões oculares.

3. Riscos ergonómicos, posturais e por movimentos repetitivos

- Fadiga muscular ou dores nos braços, ombros, costas ou joelhos devido à utilização repetitiva ou prolongada.
- Lesões causadas por posturas forçadas ou incómodas (agachado, de cócoras, sobrecarga dos pulsos ou das costas).
- Erupções cutâneas, irritações ou escoriações provocadas por fricção repetida ou por ajuste inadequado das luvas.

4. Riscos de quedas, tropeções e perda de controlo

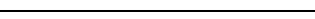
- Quedas ou tropeções ao trabalhar em superfícies irregulares, húmidas ou inclinadas.
- Perda de controlo da ferramenta devido a cabos soltos, cabeças deterioradas ou desgaste do material.
- Escorregamentos provocados por pega deficiente, luvas molhadas ou inadequadas.

5. Riscos por mau estado ou utilização incorreta

- Ferramentas em mau estado (cabos soltos, cabeças mal fixadas, lâminas gastas ou mal afiadas) que aumentam o risco de acidente.
- Utilização incorreta da ferramenta, podendo causar danos tanto ao utilizador como ao próprio equipamento.

6. Riscos químicos e de contacto com o ambiente

- Irritações ou reações cutâneas por contacto com plantas, terra húmida ou produtos químicos.

	MANUAL DE INSTRUÇÕES MACHADOS	Página	2
		Revisão	00
		Data	22/09/2025
Este manual tem como objetivo orientar o utilizador na utilização segura e eficiente deste produto.			

2.1. Avaliação de Riscos

Perigo	Consequência	Probabilidade	Severidade	Risco
Corte e amputação	Cortes graves / amputações	Média	Alta	Alto
Impacto e projeção	Contusões; lesões oculares por fragmentos	Média	Alta	Alto
Ergonómicos, posturais e repetitivos	Dor / fadiga nas costas, ombros e braços	Alta	Média	Alto
Quedas, tropeções e perda de controlo	Quedas / tropeções; perda de controlo	Média	Média	Médio
Mau estado ou utilização incorreta	Acidentes devido a lâmina / cabo / cabeça deteriorados	Média	Alta	Alto
Químicos / ambiente	Irritações cutâneas; partículas durante o afiar	Baixa	Baixa–Media	Baixo

2.3. Medidas preventivas face aos riscos identificados

1. Riscos de corte e amputação

- Utilizar luvas de proteção para reduzir o risco de cortes, abrasões ou perfurações nas mãos.
- Manter os pés protegidos com calçado de segurança para evitar lesões por contacto com o gume.
- Manter sempre uma postura equilibrada e evitar movimentos bruscos durante a utilização.
- Realizar formação sobre técnicas corretas de manuseamento de ferramentas.
- Manter as superfícies de corte afiadas e em bom estado para uma utilização segura.
- Não utilizar ferramentas com defeitos, fissuras ou desgaste excessivo.

2. Riscos de impacto e projeção

- Utilizar óculos de proteção para proteger os olhos contra a projeção de lascas ou outros fragmentos.
- Manter uma distância de segurança em relação a outras pessoas durante a operação.

3. Riscos ergonómicos, posturais e por movimentos repetitivos

- Efetuar pausas regulares para evitar a fadiga muscular.
- Aplicar técnicas ergonómicas para reduzir a tensão nos ombros, costas e articulações.
- Alternar tarefas para evitar movimentos repetitivos prolongados.
- Utilizar ferramentas adequadas ao tamanho e à força do trabalhador.

4. Riscos de quedas, tropeções e perda de controlo

- Inspeccionar a ferramenta antes de cada utilização, garantindo o seu bom estado.
- Substituir imediatamente peças gastas ou danificadas.
- Guardar as ferramentas em locais seguros, secos e organizados.
- Transportá-las em capas, caixas ou cintos adequados para evitar danos acidentais.

5. Riscos por mau estado ou utilização incorreta

- Inspeccionar a ferramenta antes de cada utilização, garantindo o seu bom estado.
- Substituir imediatamente peças gastas ou danificadas.
- Guardar as ferramentas em locais seguros, secos e organizados.
- Transportá-las em capas, caixas ou cintos adequados para evitar danos acidentais.

	MANUAL DE INSTRUÇÕES MACHADOS	Página	3
		Revisão	00
		Data	22/09/2025
Este manual tem como objetivo orientar o utilizador na utilização segura e eficiente deste produto.			

6. Riscos químicos e de contacto com o ambiente

- Utilizar luvas adequadas quando exista contacto frequente com terra húmida ou plantas que possam causar irritações.
- Evitar o contacto direto prolongado com materiais contaminados ou húmidos.

2.4. Medidas corretivas em caso de acidente (*base universal; aplicável*)

1. Cortes ou amputações

- Prestar primeiros socorros imediatamente: exercer pressão direta sobre a ferida, limpar, desinfetar e ligar.
- Em caso de ferimentos graves ou amputações, dirigir-se imediatamente a um serviço de urgência.
- Antes de retomar a utilização, verificar a ferramenta e confirmar que se encontra em bom estado.

2. Impactos ou projeções

- Se entrarem partículas nos olhos, lavá-los imediatamente com bastante água limpa e não esfregar.
- Procurar assistência médica em caso de dor persistente ou perda de visão.
- Verificar a ferramenta e a área de trabalho antes de continuar.

3. Lesões ergonómicas, posturais ou por sobre-esforço

- Interromper a tarefa se surgirem dores ou dormência nos braços, ombros ou costas.
- Realizar alongamentos suaves e descansar antes de retomar o trabalho.
- Consultar um médico se a dor persistir ou se agravar.

4. Quedas, tropeções ou perda de controlo

- Em caso de queda, interromper a atividade e verificar a existência de possíveis fraturas.
- Solicitar ajuda se não for possível movimentar-se em segurança.
- Limpar e organizar a zona de trabalho antes de retomar a atividade.

5. Acidentes por mau estado ou utilização incorreta

- Deixar de utilizar a ferramenta se forem detetados danos, folgas ou desgaste excessivo.
- Reparar ou substituir imediatamente as peças defeituosas.
- Guardar a ferramenta num local seguro e seco antes de voltar a utilizá-la.

6. Acidentes por contacto com o ambiente

- Em caso de irritação cutânea, lavar a zona afetada com água e sabão.
- Suspende o contacto com plantas ou terra húmida que provoquem reação.
- Consultar um médico se os sintomas persistirem ou se agravarem.

2.2. Avaliação da eficácia das medidas

- A eficácia destas medidas será avaliada verificando que, após a sua aplicação, a situação foi controlada de forma segura, o utilizador recebeu a assistência necessária e a ferramenta foi inspecionada ou reparada antes de retomar o trabalho.
- Adicionalmente, recomenda-se a revisão periódica do estado da ferramenta e do cumprimento das normas de segurança, ajustando as medidas sempre que surjam novos riscos no ambiente de trabalho.

	MANUAL DE INSTRUÇÕES MACHADOS	Página	4
		Revisão	00
		Data	22/09/2025
Este manual tem como objetivo orientar o utilizador na utilização segura e eficiente deste produto.			

3. INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

3.1. Aspetos a ter em conta na preparação da utilização

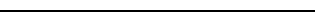
- Manter a zona de trabalho livre de pessoas, animais e obstáculos.
- Verificar se a ferramenta se encontra em bom estado e sem danos visíveis.
- Manter o gume em bom estado (em ferramentas de corte), para garantir um trabalho eficiente e seguro.
- Utilizar os equipamentos de proteção individual adequados.
- Trabalhar numa área desimpedida, firme, estável e bem iluminada.
- Evitar distrações, cansaço ou a utilização da ferramenta sob o efeito de álcool, drogas ou medicamentos.
- Selecionar a ferramenta adequada e conhecer a técnica correta de utilização.
- Ter à mão um kit básico de primeiros socorros.
- Manter capas, bloqueios ou proteções no respetivo lugar até ao momento da utilização.
- Conservar a ferramenta protegida e em segurança quando não estiver a ser utilizada.

3.2. Aspetos a ter em conta durante a utilização

- Manter sempre uma postura estável e segura.
- Segurar a ferramenta com firmeza, utilizando uma ou ambas as mãos de acordo com as dimensões da ferramenta e as recomendações do fabricante.
- Evitar utilizar a ferramenta com as mãos molhadas ou sobre superfícies escorregadias.
- Utilizar a ferramenta exclusivamente para a função prevista pelo fabricante.
- Manter a zona de trabalho livre de pessoas e animais.
- Não forçar a ferramenta nem aplicar mais força do que a necessária; deixar que trabalhe de acordo com o seu próprio design.
- Fazer pausas regulares para evitar fadiga e sobre-esforço.
- Manter a atenção na tarefa, evitando distrações.
- Dirigir cortes, golpes ou movimentos sempre para longe do corpo.
- Se a ferramenta ficar presa, nunca manipular o gume nem a área de risco; libertá-la com movimentos suaves ou seguindo o procedimento adequado.
- Fixar firmemente a madeira a cortar através de elementos mecânicos de bloqueio, evitando a intervenção humana direta.

3.3 Advertências

- A ferramenta é perigosa; a utilização inadequada pode provocar acidentes e gerar responsabilidades legais.
- Manter fora do alcance de crianças ou de pessoas não capacitadas.
- Não utilizar a ferramenta sob o efeito de álcool, drogas ou medicamentos.
- Não utilizar a ferramenta em condições de visibilidade inadequadas.
- Elemento afiado
- Utilizar calçado de segurança
- Utilizar luvas de segurança

	MANUAL DE INSTRUÇÕES MACHADOS	Página	5
		Revisão	00
		Data	22/09/2025
Este manual tem como objetivo orientar o utilizador na utilização segura e eficiente deste produto.			

- Utilizar proteção ocular
- Manter outras pessoas fora da área de trabalho.
- Consultar o manual de instruções



4. MANUTENÇÃO E ARMAZENAMENTO

4.1. Limpeza

- Limpar a ferramenta após cada utilização para remover terra, resinas ou resíduos de material.
- Secar bem as partes metálicas para evitar corrosão.
- Aplicar óleo protetor ou produto anticorrosivo em lâminas, gumes ou cabeças.

4.2. Verificação do estado

- Verificar se a lâmina / gume não apresenta entalhes, deformações ou fissuras.
- Confirmar que o cabo está firme, sem lascas, fissuras ou folgas.
- Verificar uniões ou cunhas e apertá-las, se necessário.

4.3. Armazenamento

- Guardar em local seco, limpo e protegido da humidade.
- Manter fora do alcance de crianças e de pessoas não autorizadas.
- Utilizar capas, estojos ou protetores em ferramentas de corte.
- Pendurar ou armazenar em suportes adequados para evitar deformações e quedas.
- Não deixar a ferramenta ao ar livre nem em contacto direto com o solo húmido

4.4. Manutenção específica

- Verificar o gume antes de cada utilização e afiar, se necessário.
- Utilizar limas, pedras de afiar ou outros métodos adequados.
- Realizar a afiação com luvas de proteção e sobre uma superfície estável.
- Evitar a utilização de esmeris ou outras máquinas elétricas que possam danificar o gume.
- Verificar e substituir cabos caso apresentem desgaste ou folga em relação à cabeça.

4.5. Reciclagem e meio ambiente

- Quando a ferramenta deixar de ser funcional, proceder à sua gestão de acordo com a regulamentação local de resíduos.

	MANUAL DE INSTRUÇÕES MACHADOS	Página	6
		Revisão	00
		Data	22/09/2025
Este manual tem como objetivo orientar o utilizador na utilização segura e eficiente deste produto.			

- Separar corretamente os diferentes materiais.
- Depositar os componentes metálicos em pontos de reciclagem autorizados.
- Evitar abandonar ferramentas no ambiente natural.

5. CONTACTO E SUPORTE

Se tiver alguma questão ou necessitar de assistência adicional, não hesite em contactar o nosso serviço de apoio ao cliente:

- **Correio eletrónico:** comercial@bellota.com
- **Telefone:** 0034 943 73 90 00
- **Website:** www.bellota.com

Agradecemos a sua confiança nos nossos produtos e estamos empenhados em garantir a sua segurança e satisfação.