

Campos de preenchimento

1	ID		
	-		
2	Identificação da espécie <i>Pseudotsuga menziesii (Abeto de Douglas)</i>		
3	Dimensões		
3.1	Diâmetro altura do peito - DAP		
	-		
3.2	Perímetro altura do peito - PAP		
	-		
3.3	Diâmetro da copa - DCP		
	-		
3.4	Altura da base da copa - HBCP		
	-		
3.5	Altura total - H		
	-		
4	Idade aproximada		
	jovem	adulta	madura
	senescente		
5	Localização		
	SG47 - EB 2/3 de Amarante		
6	Visual Tree Assessment - VTA		
6.1	GERAL		
6.1.1	Aspetto geral		
	sem problemas visíveis	com problemas visíveis	
6.1.2	Com problemas visíveis		
	doença	fissuras/quebras	morta
	podridão		
6.1.3	Estrutura		
	equilibrada	desequilibrada	
6.1.4	Espaço de plantação		
	caldeira	talude	espaço verde
	canteiro		
6.2	PODAS		
6.2.1	Poda		
	sem necessidade	com necessidade	
6.2.2	Necessidade de poda		
	levantamento de copa	manutenção	estruturais
	de coabitação		
6.3	SANIDADE		
6.3.1	densidade foliar		
	alta	média	baixa
	nenhuma		
6.3.2	aspetto do tronco		
	sem danos visíveis	com danos visíveis	
6.3.3	Doenças e pragas		
	não aparentes	aparentes	
6.3.4	Compartimentação das feridas		
	boa	razoável	má
6.3.5	Ramos epicórmicos		
	grande quantidade	quantidade moderada	pouca quantidades
6.4	AVALIAÇÃO DOS DEFEITOS		
	Árvore de grande porte, localizada num canteiro em frente a uma sala de aulas; Apresenta sinais de seca na copa, raízes superficiais com presença de fungos no colo e crescimento de uma massa anormal no tronco acerca de um metro da base; Os testes de contacto revelam a presença de podridões internas entre a base e o crescimento anormal do tronco; A avaliação biomecânica dos danos internos confirma a presença dessas podridões provocadas pelos fungos decompositores; Recomenda-se o seu abate no seguimento do referido no artigo 23º, alínea 2a) da Lei nº59/2021 "Constituem comprovadamente uma ameaça para pessoas, animais ou bens"		
6.4.1	Necessidade de abate		
	sim	não	
6.4.2	Risco de queda		
	iminente	elevado	moderado
	reduzido		
6.4.3	Necessidade de intervenção		
	urgente	elevada	moderada
	reduzida		

6.4.4 Necessidade de reavaliação

6 meses

1 ano

não necessário

6.5 Razões para a sua classificação

-

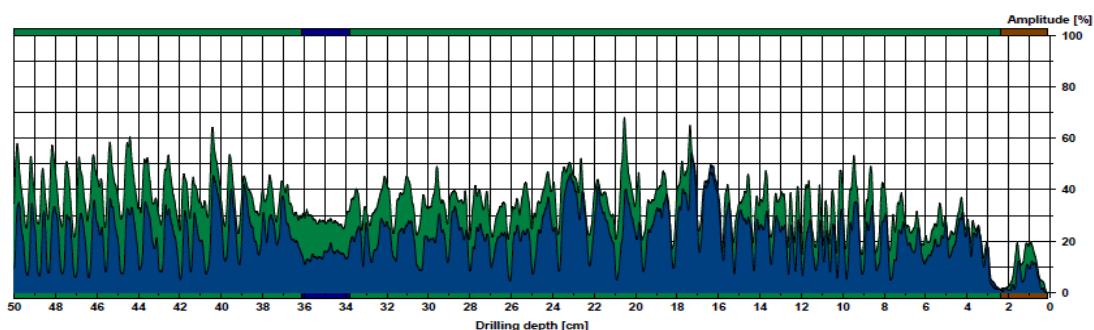
7 Registo Fotográfico



8 Avaliação da gravidade dos danos internos

necessária

não necessária

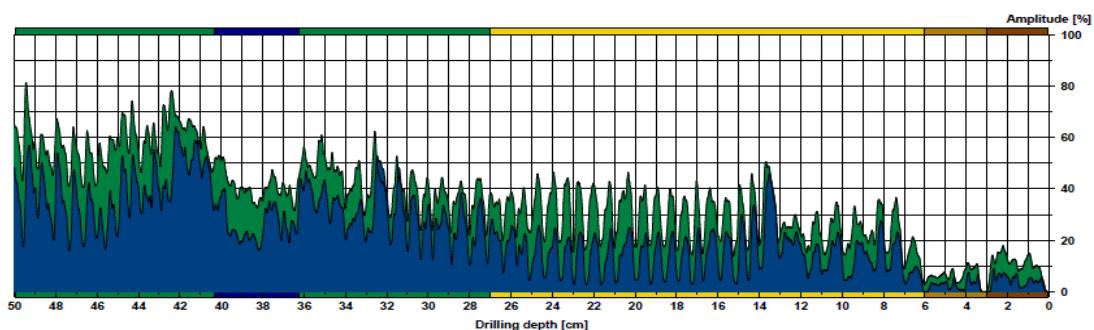


Assessment

From 0,12 cm to 2,38 cm : Casca
From 2,38 cm to 33,78 cm : Intacto
From 33,78 cm to 36,15 cm : Paralelo ao anel
From 36,15 cm to 50,00 cm : Intacto

Comment

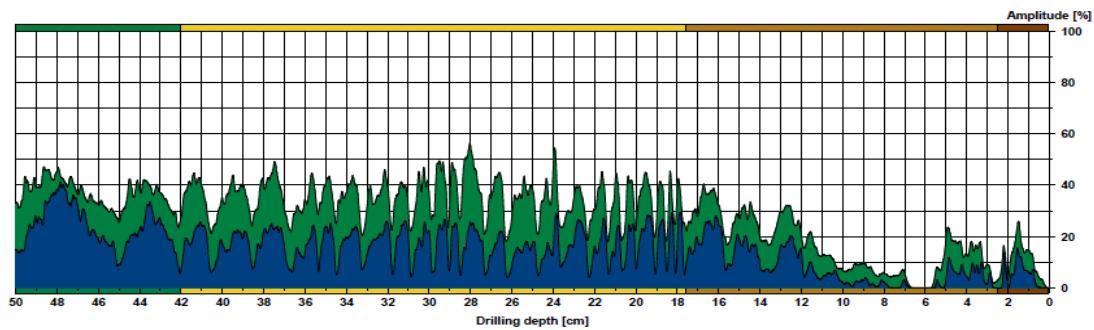
Curva de referência



Assessment

From 0,04 cm to 3,02 cm :	Casca
From 3,02 cm to 8,04 cm :	Podridão
From 8,00 cm to 27,01 cm :	Debilidade
From 27,01 cm to 36,23 cm :	Intacto
From 36,23 cm to 40,34 cm :	Paralelo ao anel
From 40,34 cm to 49,96 cm :	Intacto

Comment



Assessment

From 0,08 cm to 2,50 cm :	Casca
From 2,50 cm to 17,59 cm :	Podridão
From 17,59 cm to 42,00 cm :	Debilidade
From 42,00 cm to 50,00 cm :	Intacto

Comment



Campos de preenchimento

1	ID		
	-		
2	Identificação da espécie		
	Quercus rubra (Carvalho americano)		
3	Dimensões		
3.1	Diâmetro altura do peito - DAP		
	-		
3.2	Perímetro altura do peito - PAP		
	-		
3.3	Diâmetro da copa - DCP		
	-		
3.4	Altura da base da copa - HBCP		
	-		
3.5	Altura total - H		
	-		
4	Idade aproximada		
	jovem	adulta	madura
	senescente		
5	Localização		
	SG47 - EB 2/3 de Amarante		
6	Visual Tree Assessment - VTA		
6.1	GERAL		
6.1.1	Aspetto geral		
	sem problemas visíveis	com problemas visíveis	
6.1.2	Com problemas visíveis		
	doença	fissuras/quebras	morta
	podridão		
6.1.3	Estrutura		
	equilibrada	desequilibrada	
6.1.4	Espaço de plantação		
	caldeira	talude	espaço verde
	canteiro		
6.2	PODAS		
6.2.1	Poda		
	sem necessidade	com necessidade	
6.2.2	Necessidade de poda		
	levantamento de copa	manutenção	estruturais
	de coabitação		
6.3	SANIDADE		
6.3.1	densidade foliar		
	alta	média	baixa
	nenhuma		
6.3.2	aspetto do tronco		
	sem danos visíveis	com danos visíveis	
6.3.3	Doenças e pragas		
	não aparentes	aparentes	
6.3.4	Compartimentação das feridas		
	boa	razoável	má
6.3.5	Ramos epicórmicos		
	grande quantidade	quantidade moderada	pouca quantidades
6.4	AVALIAÇÃO DOS DEFEITOS		
	Árvore de grande porte avaliada pela primeira vez em março de 2025, aquando a queda de outros exemplares no mesmo recinto durante um temporal; A avaliação inicial não detetou qualquer tipo de problemas; Em agosto de 2025 foi detetada a presença de fungos decompositores de lenho (Ganoderma sp.) em vários pontos das raízes e base do tronco; A mais recente avaliação incluiu testes de contacto e análise biomecânica com auxílio de resistógrafo; Os testes de contacto revelam a presença de podridões internas nas raízes superficiais, base e tronco da árvore, até uma altura aproximada de 1m; A avaliação biomecânica dos danos internos confirma a presença dessas podridões provocadas pelo ganoderma; Recomenda-se o seu abate no seguimento do referido no artigo 23º, alínea 2a) da Lei nº59/2021 "Constituam comprovadamente uma ameaça para pessoas, animais ou bens"		
6.4.1	Necessidade de abate		
	sim	não	
6.4.2	Risco de queda		
	iminente	elevado	moderado
			reduzido

6.4.3	Necessidade de intervenção			
	urgente	elevada	moderada	reduzida
6.4.4	Necessidade de reavaliação			
	6 meses	1 ano	não necessário	
6.5	Razões para a sua classificação			

7 Registo Fotográfico



Março 2025



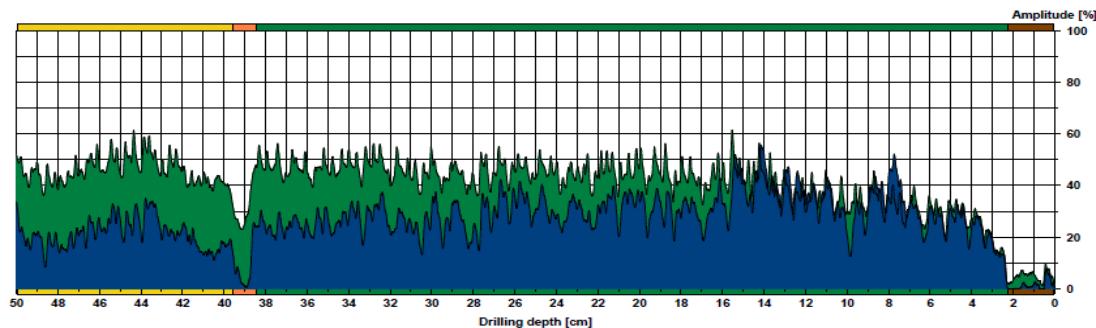
Agosto 2025





8 Avaliação da gravidade dos danos internos

necessária não necessária

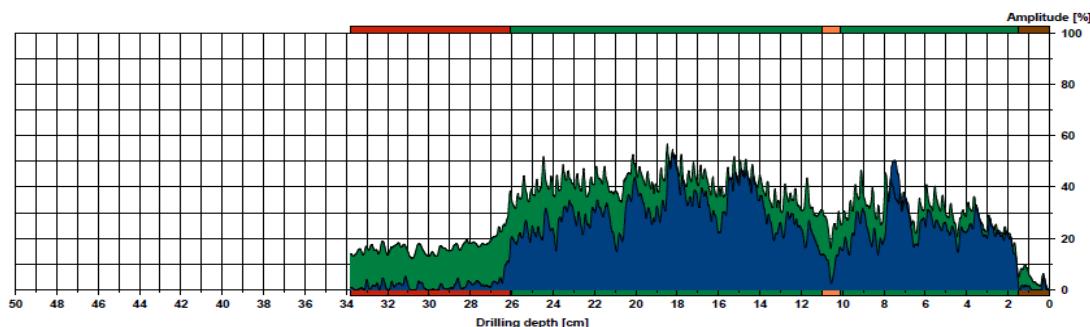


Assessment

- From 0,08 cm to 2,25 cm : Casca
- From 2,25 cm to 38,45 cm : Intacto
- From 38,45 cm to 39,57 cm : Fenda
- From 39,57 cm to 49,96 cm : Debilidade

Comment

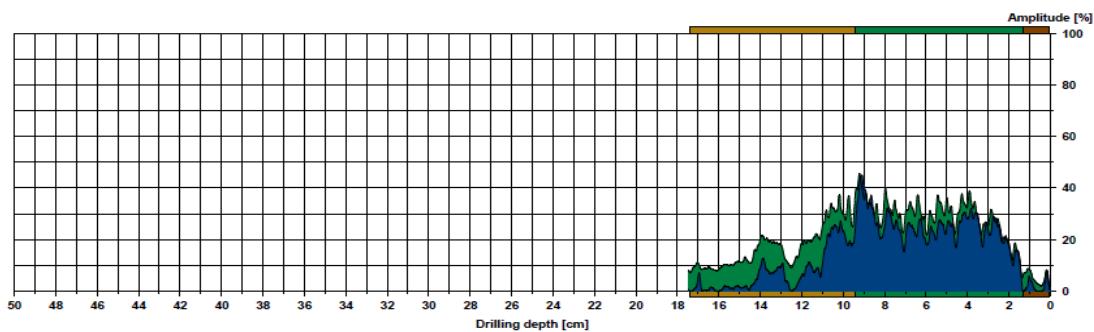
Curva de referência



Assessment

- From 0,00 cm to 1,49 cm : Casca
- From 1,49 cm to 10,14 cm : Intacto
- From 10,14 cm to 10,99 cm : Fenda
- From 10,99 cm to 26,05 cm : Intacto
- From 26,05 cm to 33,82 cm : Oco

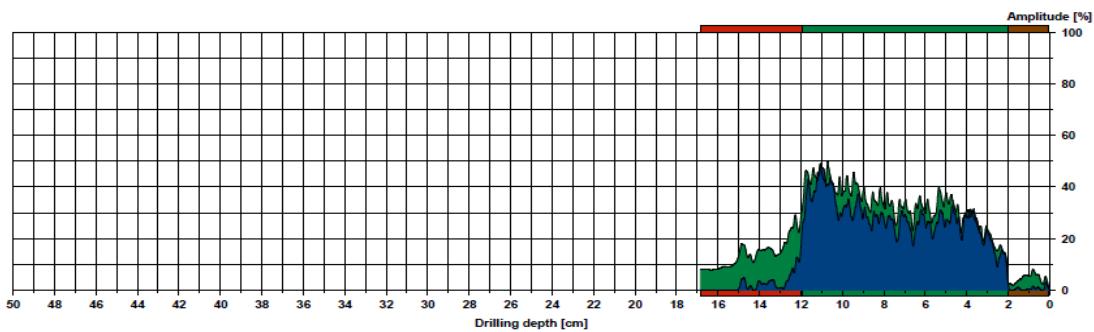
Comment



Assessment

From 0,08 cm to 1,29 cm : Casca
 From 1,29 cm to 9,42 cm : Intacto
 From 9,42 cm to 17,43 cm : Podridão

Comment



Assessment

From 0,04 cm to 2,01 cm : Casca
 From 2,01 cm to 11,92 cm : Intacto
 From 11,92 cm to 18,83 cm : Oco

Comment

