

DentalMonitoring – Profissional de saúde

Instruções de utilização

ÍNDICE

1. GLOSSÁRIO	3
2. DEFINIÇÕES	3
3. INFORMAÇÕES DESCRITIVAS.....	5
3.1. UTILIZAÇÃO PREVISTA	5
3.2. INDICAÇÕES	5
3.3. DESCRIÇÃO	6
3.4. GRUPOS-ALVO	7
3.5. FORMAÇÃO.....	7
3.6. BENEFÍCIOS CLÍNICOS	7
3.7. DESEMPENHO CLÍNICO.....	7
3.8. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	10
3.9. EFEITOS SECUNDÁRIOS.....	10
3.10. CONTRAINDICAÇÕES	10
3.11. LIMITAÇÕES	11
3.12. ADVERTÊNCIAS, PRECAUÇÕES, AVISOS	11
3.13. LISTA DE PRODUTOS REQUERIDOS NÃO FORNECIDOS.....	11
3.14. REQUISITOS DE COMPATIBILIDADE	12
3.15. SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	12
4. INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO	15
4.1. REGISTO NO PAINEL DE CONTROLO	15
4.2. INICIAR SESSÃO NO PAINEL DE CONTROLO	15
4.3. DIFERENÇAS ENTRE CONTA DE MÉDICO E CONTA DE COLABORADOR DO CONSULTÓRIO	15
4.4. POSSÍVEIS MENSAGENS DE ERRO	15
4.5. VISÃO GERAL DA INTERFACE DO PAINEL DE CONTROLO	16
4.5.1. NOTIFICAÇÕES (①).....	16
4.5.2. PACIENTES (②).....	17



4.5.3.	LISTA DE TAREFAS (③).....	19
4.5.4.	CONFIGURAÇÃO (④).....	19
4.5.5.	LOJA (⑤).....	19
4.5.6.	SERVIÇO DE APOIO (⑥).....	19
4.5.7.	AJUDA (⑦).....	19
4.5.8.	A MINHA CONTA (⑧).....	20
4.5.9.	TERMINAR SESSÃO (⑨).....	20
4.6.	PLANOS DE MONITORIZAÇÃO	20
4.6.1.	PHOTO MONITORING LIGHT	20
4.6.2.	PHOTO MONITORING FULL.....	20
4.6.3.	3D MONITORING LIGHT e 3D MONITORING FULL.....	20
4.7.	PROTOCOLOS.....	24
4.7.1.	O QUE É UM PROTOCOLO?	24
4.7.2.	COMO CRIAR UM PROTOCOLO ATIVO NA BIBLIOTECA DE PROTOCOLOS?	25
4.7.3.	INSTRUÇÕES DO PACIENTE	27
4.7.4.	INSTRUÇÕES DA EQUIPA	29
4.7.5.	INÍCIOS RÁPIDOS	31
4.8.	GESTÃO DE NOTIFICAÇÕES.....	32
4.9.	GESTÃO DE PACIENTES	33
4.9.1.	CRIAR NOVO PACIENTE	33
4.9.2.	INICIAR A MONITORIZAÇÃO.....	33
4.9.3.	VISÃO GERAL DO CARTÃO DO PACIENTE.....	34
4.9.4.	COMPLEMENTOS ESPECÍFICOS DA MONITORIZAÇÃO 3D.....	43
4.10.	CONSULTA POR VÍDEO.....	46
4.11.	INTERFACE DA DM APP.....	46
4.11.1.	FUNCIONALIDADES PARA PROFISSIONAIS DE SAÚDE.....	47
4.11.2.	FUNCIONALIDADES PARA O PACIENTE	53
5.	VIDA ÚTIL.....	54
6.	DATA DE PUBLICAÇÃO	54
7.	VERSÃO DAS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO.....	54
8.	INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA AO UTILIZADOR	54
9.	INFORMAÇÕES DO FABRICANTE.....	54
	ANEXO 1 - LIMITAÇÕES	56
	ANEXO 2 - LISTA DE OBSERVAÇÕES	58
	ANEXO 3 – ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE RELATIVA AO PRODUTO	65



1. GLOSSÁRIO



Marcação CE



Fabricante



Data de fabrico



Atenção: consultar as instruções de utilização para obter advertências importantes



Consultar as instruções de utilização



Código do lote (número da versão do software)



Número de catálogo



Dispositivo médico



Identificação única do dispositivo



Atenção: Nos EUA, a legislação federal restringe a venda deste dispositivo a profissionais de Medicina Dentária ou por ordem destes.

2. DEFINIÇÕES

<i>Modelo 3D</i>	Modelo dentário intraoral 3D
<i>Observações Clínicas</i>	Pesquisa entre os possíveis resultados para qualquer <i>Parâmetro Clínico</i> monitorizado
<i>Parâmetro clínico</i>	Parâmetro no âmbito das indicações de utilização dos monitores do <i>DentalMonitoring</i>
<i>Painel de controlo</i>	Interface online para o <i>profissional de saúde</i>
<i>Plataforma de análise de dados</i>	Plataforma que analisa as <i>verificações dos parâmetros clínicos</i> definidos pelo <i>Profissional de saúde</i> no <i>Protocolo</i>



<i>DentalMonitoring</i>	Software que utiliza algoritmos de processamento de imagem para analisar imagens da cavidade oral. Inclui uma aplicação móvel (<i>DM App</i>), uma interface online (<i>Painel de controlo</i>) e uma <i>Plataforma de análise de dados</i> .
<i>DM App</i>	Aplicação móvel <i>DentalMonitoring</i>
<i>DM Cheek Retractor</i>	Retrator de bochecha vendido pela Dental Monitoring para ser utilizado com o DM ScanBox
<i>DM ScanBox</i>	Suporte telefónico vendido pela Dental Monitoring para ser utilizado com o DM Cheek Retractor
<i>Profissional de saúde</i>	Profissional de saúde, licenciado ou não, que exerça numa unidade de saúde e possua as competências necessárias
<i>Instrução</i>	Enviado para o <i>Profissional de saúde</i> através do <i>Painel de controlo</i> e/ou para o/a paciente através da <i>DM App</i>
<i>Scan</i>	Conjunto de fotos intraorais tiradas com a <i>DM App</i>
<i>ScanBox^{pro}</i>	Cheek Retractor Tube (tubo retrator de bochechas) e suporte por telefone comercializados pela Dental Monitoring
<i>Smart STL</i>	Função de <i>Modelo 3D</i> atualizada
<i>Adaptador</i>	Dispositivo que se conecta ao suporte do telefone, permitindo que o tubo retrator labial fique mais afastado do telefone.
<i>Adaptador LED</i>	Dispositivo que se conecta ao suporte do telefone, tornando os telefones incompatíveis com o ScanBox pro capazes de fazer digitalizações. Possui LEDs que substituem o flash do telefone.



3. INFORMAÇÕES DESCRITIVAS

3.1. UTILIZAÇÃO PREVISTA

O *DentalMonitoring* é um software de dispositivo médico que utiliza algoritmos de processamento de imagem para analisar imagens da cavidade oral (doravante designadas por *Scans*). Os *scans* são efetuados utilizando a *DM App*, um smartphone e os produtos de hardware proprietários do fabricante.

Os *scans* são efetuados pelo paciente, por um técnico não especializado em saúde, ou por um *Profissional de saúde*. O *scan* pode ser efetuado em instalações de cuidados de saúde, por ex. consultórios dentários, ou em ambientes que não sejam de cuidados de saúde, como a própria casa do paciente. Para alguns *parâmetros clínicos*, o *DentalMonitoring* requer um *Modelo 3D*.

O produto foi desenvolvido para ajudar os *profissionais de saúde* a monitorizar remotamente os tratamentos dentários, tratamentos ortodônticos, a saúde oral e o progresso a nível do tratamento. Os resultados do *DentalMonitoring* destinam-se a ser utilizados como um auxiliar de análise e não como uma base autónoma para a tomada de decisões clínicas.

O *DentalMonitoring* está indicado para utilização em pacientes com mais de 6 anos de idade e apresenta resultados apenas em dentes permanentes.

3.2. INDICAÇÕES

O *DentalMonitoring* pode monitorizar os seguintes *parâmetros clínicos*:

- indicação de tecido mole: triângulo preto;
- indicação odontológica: fecho do espaço de extração;
- alinhamento: fecho de todos os espaços anteriores; e

oclusão dentária (resultados 2D): desvio da linha média, sobremordida/mordida aberta, overjet.

Adicionalmente, o *DentalMonitoring* pode monitorizar os seguintes *parâmetros clínicos* específicos dos tipos ou fases do tratamento ortodôntico:

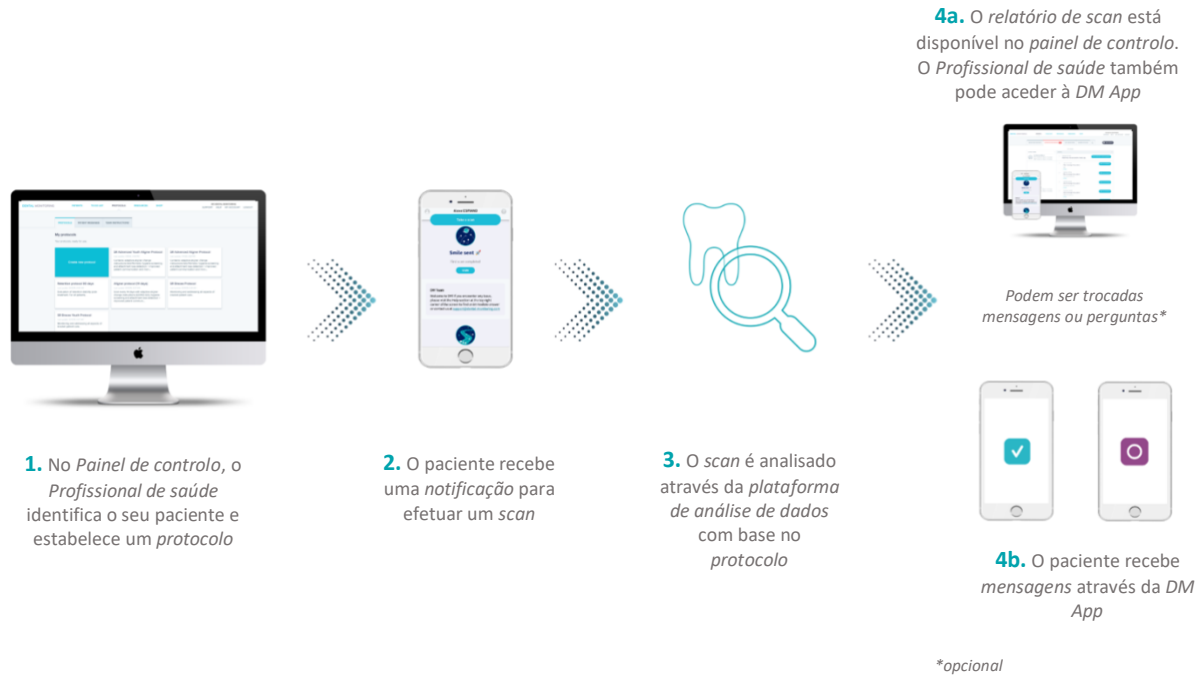
- nos tratamentos com alinhadores: tracking/adaptação (assente/não assente), perda de fixação, perda de botão;
- nos aparelhos ortodônticos: descolagem de brackets, perda de laço, clips autoligáveis, arco passivo, e dispositivos auxiliares; e
- nos retentores termoformados: tracking/adaptação (assente/não assente).

Com base num modelo 3D inicial fornecido por um Profissional de saúde, o *DentalMonitoring* pode igualmente fornecer aos *profissionais de saúde* modelos 3D representativos da dentição do paciente e do progresso do tratamento.

Este dispositivo está sujeito a receita médica e não é de venda livre.



3.3. DESCRIÇÃO



O DentalMonitoring é composto por uma aplicação móvel (DM App), um website (Painel de controlo) acessível em www.dental-monitoring.com/doctor, e uma plataforma de análise de dados.

1. O Painel de controlo é o local onde os profissionais de saúde podem:
 - a. Gerir e criar perfis de pacientes (**Cartões de Paciente**)
 - b. Definir Protocolos escolhendo o **Error! Bookmark not defined.** e os Parâmetros Clínicos que pretendem monitorizar, bem como as ações associadas a serem desencadeadas quando ocorre uma Observação clínica:
 - i. Enviar uma mensagem automática ao paciente (*Instruções do paciente*)
 - ii. Exibir instruções para os profissionais de saúde (*Instruções da equipa*)
 - iii. Apresentar as observações clínicas no separador Notificações **Error! Bookmark not defined.**
2. Sempre que é necessário fazer um scan, o paciente pode fazê-lo diretamente ou com a ajuda de um terceiro. Uma vez concluído, é enviado para a Plataforma de análise de dados através da Internet.
3. Os scans são analisados para verificar se estão presentes quaisquer observações clínicas no âmbito dos parâmetros clínicos que estão a ser monitorizados de acordo com o Protocolo, e as instruções associadas são acionadas.
4. As instruções acionadas são apresentadas da seguinte forma:
 - a. Para o Profissional de saúde:

- i. No *Painel de controlo*, as *Observações Clínicas* e as *Instruções da Equipa* associadas são apresentadas no separador *Notificações*
 - ii. Na *DM App*, as *Instruções do paciente* são apresentadas no separador *Mensagens*. De notar que os *profissionais de saúde* também podem aceder à *DM App*.
- b. Para o paciente: as *Instruções do paciente* são apresentadas no separador *Mensagens da DM App*.

A lista de *Observações clínicas* do *DentalMonitoring* está disponível no [Anexo 2 – Lista de Observações](#).

3.4. GRUPOS-ALVO

- População-alvo: O *DentalMonitoring* está indicado para utilização em pacientes com mais de 6 anos de idade.
- Utilizadores previstos: O produto *DentalMonitoring* pode ser utilizado da seguinte forma:
 - a *DM App* destina-se a ser utilizada por profissionais de saúde ou não profissionais, pelos próprios pacientes ou por terceiros, em:
 - Instalações profissionais de cuidados de saúde, como um consultório dentário, ou,
 - em ambientes que não sejam de cuidados de saúde, como a própria casa do paciente.
 - o *Painel de controlo* destina-se a ser utilizado exclusivamente por Profissionais de saúde num ambiente de cuidados de saúde.

3.5. FORMAÇÃO

Antes de utilizar o *Painel de controlo*, o utilizador deve ter concluído o programa de formação inicial da Dental Monitoring ou ter sido identificado como pessoa qualificada pelos procedimentos internos do consultório. Contacte a Dental Monitoring ou um representante autorizado da Dental Monitoring para obter mais informações sobre os programas de formação necessários.

Antes de iniciar a utilização em casa da aplicação móvel (*DM App*), os pacientes e os prestadores de cuidados de saúde devem receber formação por parte do Profissional de saúde e receber as instruções de utilização. A formação no consultório deve incluir a realização do primeiro *scan* com a *DM App*.

3.6. BENEFÍCIOS CLÍNICOS

- O *DentalMonitoring* fornece mais informação do que o acompanhamento convencional dos tratamentos ortodônticos.
- Adesão do paciente aos requisitos do tratamento ortodôntico.
- Melhoria da comunicação entre pacientes, profissionais de saúde e prestadores de cuidados de saúde.

3.7. DESEMPENHO CLÍNICO

O desempenho clínico do produto foi demonstrado através da realização de investigações clínicas independentes. O desempenho foi demonstrado exclusivamente com produtos de hardware próprios do DentalMonitoring: *DM Cheek Retractor* e *DM ScanBox*.



- Parâmetros de oclusão

O desempenho do produto para os parâmetros de oclusão foi validado num estudo prospetivo que envolveu quatro locais situados nos EUA. Os resultados do Método de Referência foram obtidos através da medição dos parâmetros de oclusão submetidos a avaliação em modelos 3D dos pacientes inscritos no estudo. Os resultados do Método de Referência foram obtidos através de um software CAD/CAM.

Para cada parâmetro de oclusão, foi traçada a correlação com o Método de Referência.

	Resultados 2D
Desvio da linha média	Total: 277 pacientes
	Declive = 0,93 [0,89, 0,97]
	Interceção = 0,0 (-0,03) [0,0, 0,0] [-0,05, 0,01]
Sobremordida / Mordida aberta	Total: 301 resultados provenientes de 285 pacientes
	Declive = 0,95 [0,91, 0,99]
	Interceção = 0,2 [0,1, 0,3]
Overjet	Total: 245 resultados provenientes de 208 pacientes
	Declive = 0,84 [0,78, 0,89]
	Interceção = -0,3 [0,1, 0,4]

- Parâmetros qualitativos

O desempenho do produto para os parâmetros qualitativos, que puderam ser utilizados pelo Método de Referência apenas nos conjuntos de imagens DentalMonitoring, foi validado num estudo retrospectivo. O estudo foi efetuado com recurso a scans recolhidos retrospectivamente e envolveu um total de 15 ortodontistas norte-americanos.

Para o parâmetro qualitativo em que o Método de Referência utilizou modelos 3D específicos, *ou seja*, arco passivo e elementos auxiliares, o estudo foi realizado de forma prospetiva e envolveu sete locais nos EUA.

A avaliação foi efetuada por dente, espaço interdentário ou arcada, dependendo do parâmetro clínico.

O desempenho clínico do produto está expresso em Sensibilidade e Especificidade. Abaixo, são apresentados os resultados dos estudos clínicos efetuados para avaliar estes parâmetros.

- Parâmetro dentário: indicação de tecido mole, indicação odontológica, alinhamento:

- *Parâmetros com saídas de 2 níveis (positivo/negativo):*

Parâmetro		Total N =	Sensibilidade	Especificidade
Indicação de tecido mole	Triângulo negro	1.137 espaços interdentários	81,0% [73,9 - 86,5]	98,4% [96,9 - 99,2]



Parâmetro		Total N =	Sensibilidade	Especificidade
Indicação odontológica	Fecho do espaço de extração	478 espaços interdentários	100% [94,2 - /]	91,8% [87,2 - 94,9]
	Desgaste dentário	1.066 dentes	84,5% [74,1 - 91,2]	97,0% [94,9 - 98,2]
Alinhamento	Fecho de todos os espaços anteriores	713 arcos	98,3% [94,9 - 99,5]	83,3% [79,9 - 86,3]

- Parâmetros ortodônticos: tratamentos com alinhador, aparelho ortodôntico, retentores termoformados:

○ *Parâmetros com saídas de 2 níveis (positivo/negativo):*

Parâmetro		Total N =	Sensibilidade	Especificidade
Tratamento com alinhadores	Perda de fixação	765 dentes	98,2% [94,3 - 99,4]	100,0% [98,7 - /]
	Botão em falta	659 dentes	98,4% [94,0 - 99,6]	99,0% [96,9 - 99,7]
Aparelho ortodôntico	Descolagem do bracket	659 dentes	98,4% [93,8 - 99,6]	99,6% [98,5 - 99,9]
	Laços em falta	653 dentes	93,3% [85,7 - 97,0]	96,5% [94,0 - 98,0]
	Clipes autoligáveis	647 dentes	91,1% [82,5 - 95,7]	88,3% [84,1 - 91,5]
	Arco passivo e dispositivos auxiliares na Monitorização 2D	730 arcos	89,0% [84,9 - 92,1]	80,4% [75,1 - 84,8]
	Arco passivo e dispositivos auxiliares na Monitorização 3D	730 arcos	90,4% [86,7 - 93,2]	85,5% [80,8 - 89,2]

○ *Parâmetros com 3 níveis de saída:*

Os desempenhos clínicos dos parâmetros de 3 níveis são expressos em duas Sensibilidades e Especificidades diferentes:

- Sensibilidade e Especificidade do produto quanto à sua capacidade de identificar pessoas que apresentam a condição avaliada e pessoas que não a apresentam

Identificação de pacientes com a condição avaliada (presença/ausência)		Total N =	Sensibilidade	Especificidade
Tratamentos com alinhadores e retentores termoformados	Tracking/adaptação (assente/não assente)	3.323 dentes	93,2% [91,3 - 94,7]	86,2% [83,4 - 88,6]

- Sensibilidade e Especificidade do produto quanto à sua capacidade de discriminar a condição avaliada entre um nível ligeiro e um nível perceptível



Identificação do nível da condição (ligeiro/percetível)		Total N =	Sensibilidade	Especificidade
Tratamentos com alinhadores e retentores termoformados	Tracking/adaptação (assente/não assente)	1.360 dentes	91,1% [85,9 - 94,5]	90,5% [87,7 - 92,7]

- *Modelo 3D atualizado*

O desempenho do produto para o modelo 3D atualizado foi validado num estudo prospetivo que envolveu sete locais nos EUA. Os resultados do Método de Referência foram obtidos a partir do melhor ajuste entre os Modelos 3D obtidos através de scanners intraorais e o Modelo 3D Atualizado gerado pelo DentalMonitoring. Os resultados do Método de Referência foram obtidos através de um software CAD/CAM.

252 doentes foram incluídos neste estudo e produziram um total de 536 resultados, considerando que um paciente poderia produzir vários resultados devido ao facto do ajustamento ser realizado por arco, podendo um paciente ser incluído duas vezes e produzindo até 4 resultados. A precisão média obtida é de 0,10 mm com [0,093; 0,103] IC de 95%.

3.8. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Em complemento à informação da secção anterior sobre os [Desempenhos Clínicos](#), os intervalos de medição e as regras de arredondamento apresentados na tabela seguinte aplicam-se aos *Parâmetros Clínicos* quantitativos determinados pelo *DentalMonitoring*.

Parâmetro clínico	Monitorização 2D e Monitorização 3D	
	Intervalo de medição	Arredondado para o valor mais próximo
Desvio da linha média	[-4,0; 4,0] mm	0,5 mm
Sobremordida	[-2,0; 7,0] mm	0,5 mm
Overjet	[-3,0; 9,0] mm	0,5 mm

Os requisitos de compatibilidade do *DentalMonitoring* estão descritos na secção [Requisitos de compatibilidade](#).

3.9. EFEITOS SECUNDÁRIOS

Não são conhecidos efeitos secundários.

3.10. CONTRAINDICAÇÕES

O *DentalMonitoring* não deve ser utilizado em pacientes com menos de 6 anos de idade.

O *DentalMonitoring* não deve ser utilizado por pacientes que apresentem condições de saúde sistêmicas que afetem os tecidos conjuntivos, não lhes permitindo abrir/fechar a cavidade bucal o suficiente para obter *imagens* aceitáveis.

3.11. LIMITAÇÕES

As condições necessárias, *ou seja*, a população de pacientes (idade, dentição) e a configuração do tratamento para que o *DentalMonitoring* possa monitorizar cada *Parâmetro Clínico*, são fornecidas na tabela do [Anexo 1 – Limitações](#). Esta tabela também fornece o nível de pormenor com que os resultados do *DentalMonitoring* são apresentados, *ou seja*, por dente ou por espaço interdentário, bem como partes da dentição não analisadas pelo produto.

3.12. ADVERTÊNCIAS, PRECAUÇÕES, AVISOS

As seguintes faixas da população de pacientes devem ser assistidas por um terceiro para efetuar *scans*:

- crianças até aos 12 anos;
- adultos ou crianças com deficiência visual;
- adultos ou crianças com deficiência auditiva;
- ou qualquer condição que possa impedir o paciente de adotar a posição correta para fazer um *scan*.

O *DentalMonitoring* não se destina a substituir as práticas habituais de diagnóstico ou tratamento. As decisões clínicas finais são da exclusiva responsabilidade do *Profissional de saúde*. Para estabelecer um diagnóstico, são necessários exames adicionais de acordo com o padrão atual de procedimentos, como radiografias dentárias e/ou exames tácteis com instrumentos.

Durante o tratamento, em caso de dor, desconforto ou qualquer outro sintoma, o paciente deve consultar o seu *Profissional de saúde*, uma vez que este tem a responsabilidade final de tomar decisões médicas.

Os resultados do *DentalMonitoring* estão limitados apenas aos elementos visíveis nos *scans* de entrada. O *DentalMonitoring* não fornece resultados sobre elementos não visíveis. O *DentalMonitoring* não fornece resultados sobre a superfície lingual.

Alguns *scans* podem ser rejeitados se não puderem ser processados pelo *DentalMonitoring*. Nesses casos, o paciente será informado do motivo da rejeição e receberá conselhos sobre a forma de efetuar *scans* aceitáveis.

3.13. LISTA DE PRODUTOS REQUERIDOS NÃO FORNECIDOS

- *DM Cheek Retractor* (REF 1002-001, REF 1003-001, REF 1004-001) em associação com a *DM ScanBox* (REF 1001-001) – acessórios obrigatórios
- *ScanBox^{pro}* – acessório obrigatório: 1x *ScanBox^{pro}* – Suporte por telefone (REF 1005-001) + 1x *ScanBox^{pro}* – Tubo retrator de bochechas nos tamanhos S (REF 1006-001), M (REF 1007-001) ou L (REF 1008-001) + 1x *ScanBox^{pro}* – Adaptador (REF 1013-001)
- Um dispositivo que permita uma ligação à internet compatível com o *Painel de controlo* (ver [Requisitos de compatibilidade](#)).
- Um smartphone com acesso à Internet (ver [Requisitos de compatibilidade](#)).
- Adaptador de LED (REF 1016-001)



3.14. REQUISITOS DE COMPATIBILIDADE

O Painel de controlo deve ser acedido através de um computador que:

- não contenha vírus ou malware;
- tenha a versão mais atualizada do sistema operativo; e
- possua uma resolução de, pelo menos, 1920x1080.

Todos os browsers e sistemas operativos indicados abaixo devem ter as últimas atualizações instaladas:

- Sistemas operativos: Microsoft Windows (10 ou mais recente) ou Mac OS (13 ou mais recente).
- Browser: Google Chrome, Mozilla Firefox, Apple Google Chrome, Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge.

A DM App é compatível com smartphones com:

- Android 9 e superior.
- iOS 15 e superior.

O smartphone deve ter uma lanterna, focagem automática e um rácio de aspeto igual a 4/3.

Os smartphones com Android requerem uma resolução aproximada de 2.752*2.064 pixels (com uma altura máxima de 3.500 pixels), enquanto os smartphones com iOS requerem uma resolução de 4.032 x 3.024 pixels.

Uma lista de modelos de telemóveis que não são compatíveis com o ScanBox pro e a experiência 2D (ScanAssist) está disponível no Painel DM. A experiência 3D (ScanAssist) não pode ser utilizada com produtos de hardware proprietários do fabricante que não sejam o ScanBoxpro. Para aceder:

ScanBox^{pro}

- Clique em "Ajuda" no canto superior direito ou no ícone "loop" no canto inferior esquerdo. Em seguida, selecione "DentalMonitoring Help Center" e navegue até [DM ScanBox, Cheek Retractor & ScanBox pro](#) > [ScanBox pro](#) > [FAQ](#).
- Em alternativa, utilize a barra "Procurar ajuda" escrevendo "compatível" para encontrar os artigos relevantes.

Experiência 3D Assistente de scan

- Siga os mesmos passos clicando em "DentalMonitoring Help Center" e depois navegue para [Patient App](#) > [ScanAssist](#) > [FAQ](#).
- Mais uma vez, pode utilizar a barra "Procurar ajuda" e escrever "compatível" para localizar as informações.

Se tiver mais perguntas sobre a compatibilidade do telemóvel, contacte o serviço de apoio ao cliente (support@dental-monitoring.com).

3.15. SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

A Dental Monitoring implementou fortes medidas de controlo da segurança da informação para garantir a confidencialidade, integridade, disponibilidade e rastreabilidade dos dados, incluindo os dados pessoais de saúde (também designados por ePHI).

A Dental Monitoring garante a proteção das contas dos utilizadores através das seguintes medidas:

- autenticação multifator (MFA) passível de ser ativada para a sua conta
- login e palavra-passe para o *Painel de controlo DM*; e
- login e palavra-passe OU Magic Link para a *DM App*

Foi implementada uma regra de palavra-passe forte para as contas de utilizador (mínimo de 8 caracteres com pelo menos uma letra, um número e um carácter especial). Para utilizar os nossos serviços, crie uma nova palavra-passe e não reutilize uma palavra-passe anterior que já tenha utilizado em qualquer outro serviço. Recomendamos vivamente a utilização de um gestor de palavras-passe para criar e guardar a sua palavra-passe.

A Dental Monitoring atualiza regularmente o *Painel de controlo DM* e a *DM App*, incluindo atualizações de cibersegurança.

- Recomenda-se que ative as atualizações automáticas na App Store (iOS) ou na Google Play Store (Android) para garantir que tem sempre a versão mais recente da *DM App*.
- O *Painel de controlo DM* só está disponível na sua versão mais recente. Uma vez que o *Painel de controlo DM* está acessível através da Internet, não é necessária qualquer ação do utilizador para o atualizar.

A Dental Monitoring faz cópias de segurança regulares para garantir a integridade e disponibilidade dos dados, incluindo os ePHI. Em caso de incidente, a Dental Monitoring põe em prática políticas e procedimentos que permitem restaurar as cópias de segurança e recuperar os serviços. Note-se que o *Painel de controlo DM* não é um sistema de gestão de clínicas (PMS) e que a solução de cópia de segurança do PMS tem de ser assegurada de forma independente para o seu consultório.

Recomenda-se que o seu dispositivo e o seu telemóvel tenham instalado a última versão disponível do sistema operativo. Para atualizar o seu sistema operativo, siga os conselhos do fabricante do seu dispositivo e/ou telemóvel. Consulte também a secção "[Requisitos de compatibilidade](#)" incluída neste documento.

Aconselha-se vivamente que o seu dispositivo e o seu telemóvel tenham um mecanismo de bloqueio ativo, por exemplo, com código de acesso ou impressão digital. Consulte os manuais do fabricante do seu dispositivo e do seu telemóvel para saber como pode configurar esta opção. Nunca deve deixar o seu dispositivo sem vigilância e desbloqueado ao mesmo tempo.

Recomenda-se a utilização de um dispositivo com proteção atualizada contra vírus e malware. Se suspeitar de um problema de segurança no seu dispositivo e/ou no seu smartphone, recomenda-se que não utilize o *Painel de controlo DM* e/ou a *DM App* até que a situação esteja completamente resolvida.

Recomenda-se a utilização de uma ligação fiável à Internet com um browser de Internet atualizado. No seu dispositivo, as portas de rede padrão da Internet (443 e 8443) devem estar abertas para receber/enviar dados.

Se identificar ou suspeitar de uma violação de segurança da informação no *Painel de controlo DM* e/ou na *DM App*, contacte o serviço de apoio ao cliente através do endereço support@dental-monitoring.com.



Nota:

- No *Painel de controlo*, pode sair da sua conta a qualquer momento, clicando no botão de **saída** no canto superior direito do ecrã.
- Na *DM App*, pode terminar a sessão da sua conta em qualquer altura ao tocar em **Terminar Sessão** nas **Preferências**.

4. INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

4.1. REGISTO NO PAINEL DE CONTROLO

Para utilizar o *DentalMonitoring* é necessário ter uma conta verificada. Para mais informações, contacte o *Serviço de apoio ao Cliente*.

4.2. INICIAR SESSÃO NO PAINEL DE CONTROLO

O *DentalMonitoring* só pode ser acedido por indivíduos que utilizem as suas credenciais exclusivas:

1. Visite <https://www.dental-monitoring.com/doctor/>
2. Introduza as credenciais: login e palavra-passe
3. Clique em **Iniciar sessão**.
4. Os utilizadores que optaram por ativar a autenticação multifator terão de completar um passo adicional: Deverão introduzir um código de segurança que foi enviado por SMS para o número de telefone registado na conta.

4.3. DIFERENÇAS ENTRE CONTA DE MÉDICO E CONTA DE COLABORADOR DO CONSULTÓRIO

Tenha em atenção que os utilizadores com a função de **Colaborador do consultório** não poderão aceder a determinadas funcionalidades descritas neste documento quando tiverem iniciado sessão. Em particular, um **Colaborador do consultório** não poderá aceder:

- Ao separador **Configuração** e todas as funcionalidades associadas (com exceção das respostas rápidas). Tenha em atenção que um **Colaborador do consultório** continua a poder ver e editar os **Protocolos dos pacientes** através do **Cartão do Paciente** dos mesmos.
- Ao separador **Loja** e todas as funcionalidades associadas.
- A funcionalidade de mensagens de grupo
- Todas as funcionalidades associadas a "**A minha conta**", exceto a possibilidade de alterar as suas informações pessoais (email, nome, número de telefone, língua, palavra-passe, notação dentária)
- O subseparador "**Partilhado comigo**" (em "**Pacientes**"). Inclui também a possibilidade de partilhar pacientes com outros profissionais de saúde através do botão Nova Ação "**Partilhar Paciente**" no **Cartão do Paciente**. Um utilizador com a função de **Médico** não pode partilhar um paciente com um **Colaborador do consultório**.

4.4. POSSÍVEIS MENSAGENS DE ERRO

Existem dois tipos possíveis de mensagens de erro que pode ver ao navegar no Painel de controlo. Pode identificar o tipo de erro que ocorreu observando o código de erro, que é frequentemente um número de três dígitos que começa por 4 ou 5 (*por ex.*, 404, 503).

Erros do Utilizador

As mensagens de erro que começam por 4 indicam que existe um erro do lado do utilizador. Isto significa que o utilizador introduziu um URL que não existe ou que o utilizador não tem acesso suficiente para visualizar a página (por ex., se estiver a tentar visualizar o perfil de um paciente que pertence a outro médico). Se receber este erro, verifique se o URL foi digitado corretamente e se tem sessão iniciada na sua conta *DentalMonitoring*.

Erros do Servidor

As mensagens de erro que começam por 5 significam que o erro tem origem no servidor. Por exemplo, no caso de estar a decorrer uma atualização. Se detetar este erro, contacte o Serviço de Apoio ao Cliente (detalhes fornecidos nas [Informações de Assistência ao Utilizador](#)).

No Painel de controlo está disponível uma lista de mensagens comuns do utilizador, acessível clicando em "Ajuda" no canto superior direito, ou no ícone "Loop" no canto inferior esquerdo do ecrã, ou:

- Clicando diretamente em "DentalMonitoring Help Center" e acedendo a todos os artigos sobre "Erros" em "[DentalMonitoring Overview](#)" > "[FAQ](#)", ou utilizando a barra de pesquisa.
- Ou ainda, clicando em "Procurar ajuda", utilizando a barra de pesquisa incorporada e escrevendo "erro".

4.5. VISÃO GERAL DA INTERFACE DO PAINEL DE CONTROLO

Menu principal

① NOTIFICATIONS **90** ② PATIENTS ③ TO-DO LIST ④ CONFIGURATION ⑤ SHOP

Menu superior direito

⑥ SUPPORT ⑦ HELP ⑧ MY ACCOUNT ⑨ LOGOUT

Note que alguns dos itens de menu acima podem ser colocados dentro de um menu expansível para serem adaptados à resolução do seu ecrã.

O separador Configuração pode não estar disponível para alguns utilizadores, como os **Colaboradores do consultório**.

4.5.1. NOTIFICAÇÕES (①)

O separador **Notificações** contém quatro sub-separadores: "**Instruções clínicas**", "**Mensagens**", "**Scans adicionais**", e "**Aplicação não ativada**".

O separador "**Instruções clínicas**" contém notificações que incluem:

- *Ações desencadeadas* pelos **Protocolos do paciente** conforme configurado para cada paciente:
 - *Observações clínicas* detetadas (ver [Anexo 2 – Lista de observações](#))
 - Instruções da equipa
 - Instruções do paciente
- *Instruções da equipa* não geradas por um *Protocolo*: ver "**Enviar instruções para a equipa**" em [Nova ação](#)
- Ações específicas tomadas pelos pacientes (por ex., atualização do número do alinhador)

Cada **Notificação** permanecerá no separador **Notificações** até ser marcada como revista. Estará sempre acessível no **Cartão de Paciente**. *Uma Notificação* é definida pela:

- **Prioridade:** Cada **Notificação** tem uma prioridade: Alerta, Aviso, Informação. O nível de **Prioridade** pode ser definido nos [Protocolos](#).
- **Instruções do paciente:** Uma comunicação recebida pelo paciente. Tenha em atenção que o separador **Instruções Clínicas** apresenta o **identificador de mensagem** e não a mensagem real recebida pelo paciente. Isto pode ser definido nas [Instruções do paciente](#).
- **Instrução da Equipa:** É a instrução que a equipa de *Profissionais de saúde* deve seguir em resposta à *Observação Clínica* identificada. Isto pode ser definido nas [Instruções da Equipa](#).

O separador **Mensagens** contém mensagens diretas enviadas pelos pacientes a partir da sua *DM App*. Cada mensagem direta permanecerá no separador **Mensagens** até ser marcada como revista.

O separador **Scans Adicionais** contém quaisquer *scans* adicionais dos pacientes. Para mais informações sobre *scans* adicionais, consulte [Nova Ação](#).

O separador **App não ativada** contém uma lista de pacientes que não ativaram a sua *DM App*.

4.5.2. PACIENTES (②)

4.5.2.1. PACIENTES MONITORIZADOS

Inclui todos os pacientes que estão a ser monitorizados ativamente. O separador **Pacientes Monitorizados** apresenta:

- A data e descrição da última atividade de cada paciente monitorizado
- O tipo de tratamento
- O respetivo **Plano de Monitorização**
- A data do último *scan*

Clique no nome do paciente para aceder ao seu **Cartão de Paciente** detalhado.

4.5.2.2. PACIENTES NÃO MONITORIZADOS

Contém todos os pacientes que não estão a ser monitorizados ativamente: pacientes que deixaram de ser tratados ou que já não utilizam o *DentalMonitoring*.

4.5.2.3. PARTILHADO COMIGO

Partilhado Comigo contém todos os **Cartões de Paciente** que foram partilhados por outros *Profissionais de Saúde*. (A partilha de um **Cartão de Paciente** pode ser efetuada através do botão [Nova Ação](#)). Por defeito, terá dois pacientes neste separador: um para alinhadores e outro para aparelhos ortodônticos. Os dados desses pacientes são apenas para leitura, pelo que não é possível alterar os seus dados nem comunicar com eles.

Os **Cartões de Paciente** que foram enviados por outro *Profissional de saúde* através do *DentalMonitoring* aparecerão aqui. Assim que clicar em **Aceitar partilha** o **Cartão de Paciente** será acessível apenas em modo de leitura.



Pode adicionar um comentário ao histórico de um paciente partilhado clicando em “adicionar um comentário partilhado”. Esse comentário será visível para o Profissional de saúde que partilhou o paciente consigo.



4.5.3. LISTA DE TAREFAS (③)

A **Lista de Tarefas** oferece a opção de criar uma lista de pacientes em que são necessárias ações específicas. Qualquer paciente pode ser adicionado à **Lista de Tarefas** juntamente com um comentário opcional. Quando um item da **Lista de Tarefas** é resolvido, pode ser adicionado outro comentário.

Exemplos de utilização:

- lembrar-se de telefonar a um paciente
- remarcar uma consulta
- verificar um movimento dentário específico

Um paciente pode ser adicionado à **Lista de Tarefas** através do botão [Nova Ação](#).

4.5.4. CONFIGURAÇÃO (④)

O separador de Configuração permite ao utilizador gerir:

- *Protocolos*
- Início rápido
- Instruções do paciente
- Instruções da equipa
- Respostas rápidas

Tenha em atenção que nem todos os utilizadores terão acesso ao separador Configuração.

4.5.5. LOJA (⑤)

Este separador permite ao utilizador encomendar produtos da Dental Monitoring.

4.5.6. SERVIÇO DE APOIO (⑥)

É aqui que as perguntas sobre o *DentalMonitoring* podem ser enviadas para o *Serviço de Apoio ao Cliente*.

support@dental-monitoring.com

<https://dental-monitoring.com/>

4.5.7. AJUDA (⑦)

O **Centro de Ajuda** permite ao utilizador aceder a uma série de artigos e orientações de ajuda. Esta ferramenta interativa pode ser acedida a qualquer momento.



4.5.8. A MINHA CONTA (®)

A **Minha Conta** permite ao utilizador:

- Gerir as suas subscrições de determinados produtos da Dental Monitoring
- Descarregar e pagar as suas faturas
- Aceder e modificar as suas informações pessoais, bem como redefinir a sua palavra-passe
- Ver e modificar as informações do consultório, e gerir os colaboradores do consultório
- Gerir a sua preferência de notação dentária
- Gerir a língua da interface
- Descarregar o historial das *Observações Clínicas* de todos os seus pacientes

A partir de A Minha Conta, o utilizador tem a possibilidade de ativar a autenticação 2 fatores (2FA) para adicionar uma camada extra de segurança. Para ativar a 2FA, o utilizador terá de fornecer um número de telemóvel e validar um código enviado por SMS. Assim que a 2FA estiver ativada, serão necessários dois níveis de autenticação (palavra-passe + código SMS) para iniciar sessão. Para desativar a autenticação 2 fatores, contacte a equipa de apoio através do endereço: <mailto:support@dental-monitoring.com>.

4.5.9. TERMINAR SESSÃO (🔒)

O botão **Logout** permite ao utilizador terminar sessão e desligar a sua conta *DentalMonitoring* no dispositivo atualmente utilizado.

4.6. PLANOS DE MONITORIZAÇÃO

4.6.1. PHOTO MONITORING LIGHT

O **Photo Monitoring Light** é o **Plano de Monitorização** mais básico. Não dispõe de nenhum *Protocolo*. Por conseguinte, os *Profissionais de saúde* têm de rever e autoavaliar todos os *scans* dos pacientes individualmente.

No **Photo Monitoring Light**, os pacientes são colocados num **intervalo de scan** de 2 semanas que não pode ser alterado. No entanto, é possível solicitar um *scan* urgente em qualquer altura através do **Cartão do Paciente**.

4.6.2. PHOTO MONITORING FULL

O **Photo Monitoring Full** acompanha os pacientes através de *scans* regulares dos seus dentes efetuados com a *DM App*. O **Photo Monitoring Full** só é capaz de monitorizar *parâmetros clínicos* que podem ser identificados visualmente. Ver [Definições de parâmetros clínicos](#).

4.6.3. 3D MONITORING LIGHT e 3D MONITORING FULL



Existem duas opções para a Monitorização 3D: **3D Monitoring Light** e **3D Monitoring Full**. A única diferença é a frequência de **scan** mínima disponível. No **3D Monitoring Light**, a **frequência de scan** mais curta é de 30 dias. No **3D Monitoring Full** (bem como no **Photo Monitoring Full**), a **frequência de scan** mais curta é de 3 dias.

A Monitorização 3D compara os *scans* em curso do paciente com um *Modelo 3D* da sua dentição original, de modo a estabelecer um *Modelo 3D* atualizado, representativo da dentição do paciente ao longo do tratamento.

A Monitorização 3D compara os *scans* contínuos do paciente com um *Modelo 3D* da sua dentição original para calcular o movimento médio da arcada maxilar e mandibular, e os movimentos de cada coroa, incluindo:

- Translação mesial/distal
- Extrusão/intrusão
- Translação bucal/lingual
- Binário bucal/lingual
- Rotação mesial/distal
- Angulação mesial/distal

De notar que as medições do movimento dentário não fazem parte das reclamações relativas a dispositivos médicos e são fornecidas com o estatuto de “Para uso exclusivo em investigação”. Consulte o [Anexo 3 – Isenção de responsabilidade relativa ao produto](#).

Para mais pormenores, ver [Complementos específicos da Monitorização 3D](#).



4.6.3.1. INICIAR UM PACIENTE NA MONITORIZAÇÃO 3D

Para iniciar um novo paciente na Monitorização 3D, siga os passos para criar um novo paciente, selecionando **3D Monitoring Full** ou **3D Monitoring Light** como **Plano de Monitorização**.

Os pacientes que começam a utilizar a Monitorização 3D precisam de carregar um *Modelo 3D* dos seus dentes (ver: ADICIONAR UM *MODELO 3D*), e também de efetuar um *scan*. Recomenda-se que o *Modelo 3D* e o *Scan* sejam efetuados no mesmo dia. Se não for esse o caso, tenha em atenção que a data do *scan* será utilizada como referência para a base de cálculos de movimentos futuros.

À medida que o tratamento progride, o paciente continuará a fazer apenas *scans* dos seus dentes com uma **frequência de scan** regular. Estes *scans* serão utilizados para calcular os movimentos.

A Monitorização 3D pode ser utilizada para qualquer paciente e qualquer tratamento.

Nota: É necessário utilizar a *DM ScanBox* ou a *DM ScanBox^{pro}* para efetuar scans para os pacientes com Monitorização 3D.

4.6.3.2. ADICIONAR UM MODELO 3D

É necessário carregar um *Modelo 3D* do paciente sob a forma de dois ficheiros STL (arcada superior e inferior, em oclusão), exportados de um scanner intraoral.

Para carregar o ficheiro no perfil do paciente:

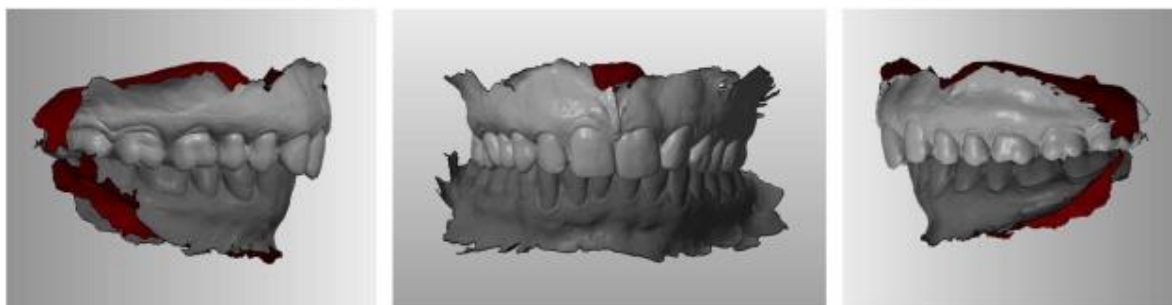
1. No perfil do paciente, clique em **Nova ação**
2. Clique em **Adicionar Novo Modelo 3D**
3. Selecione a forma preferida de adicionar o novo *Modelo 3D*

Nota: A **DATA EXATA DO SCAN INTRAORAL** deve corresponder à data em que a impressão ou o scan intraoral foi efetuado para criar o *Modelo 3D*.

4.6.3.3. REQUISITOS RELATIVOS AOS MODELOS 3D

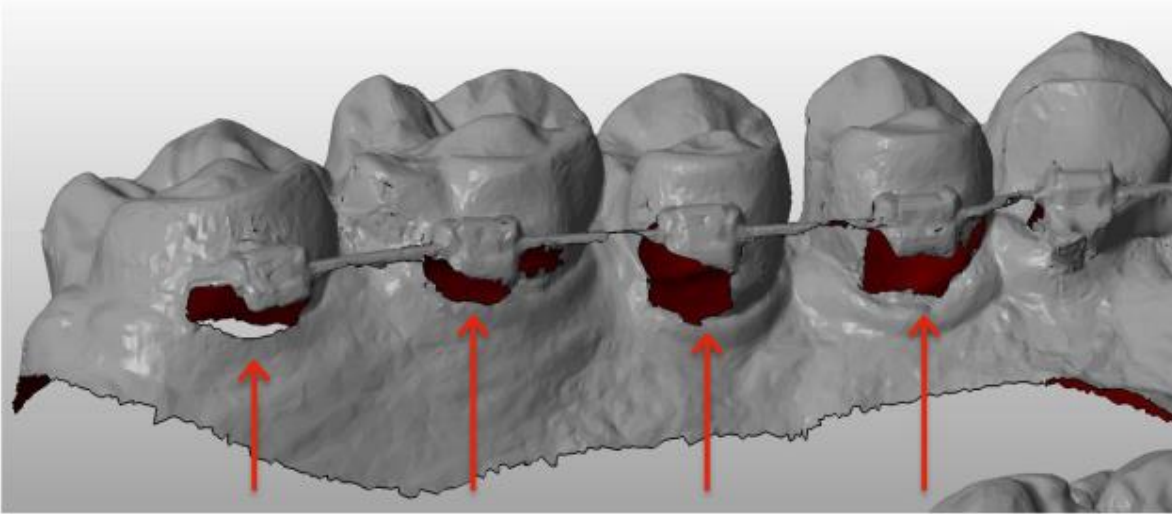
Todos os scanners são compatíveis com o *DentalMonitoring*, desde que:

- Os ficheiros estejam no formato STL.
- Ambas as arcadas estejam em 2 ficheiros separados e em oclusão.

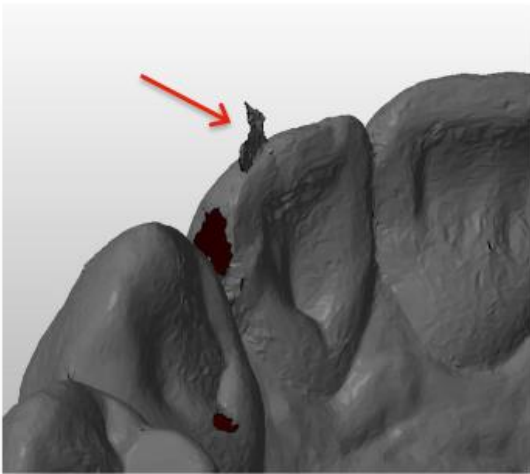


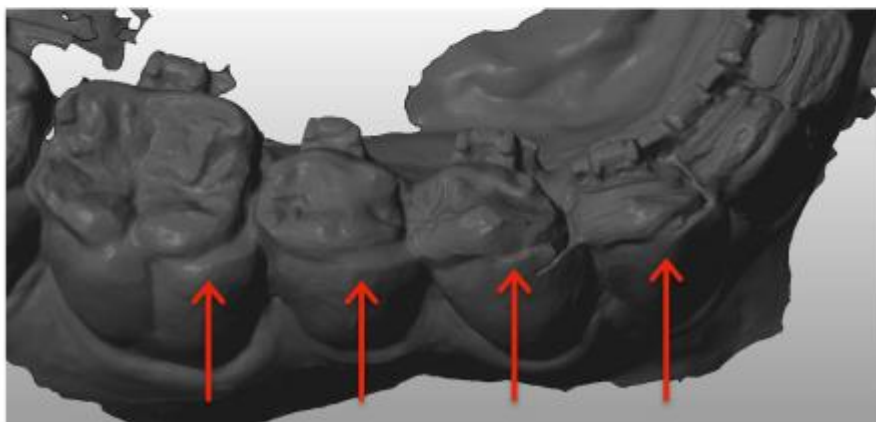
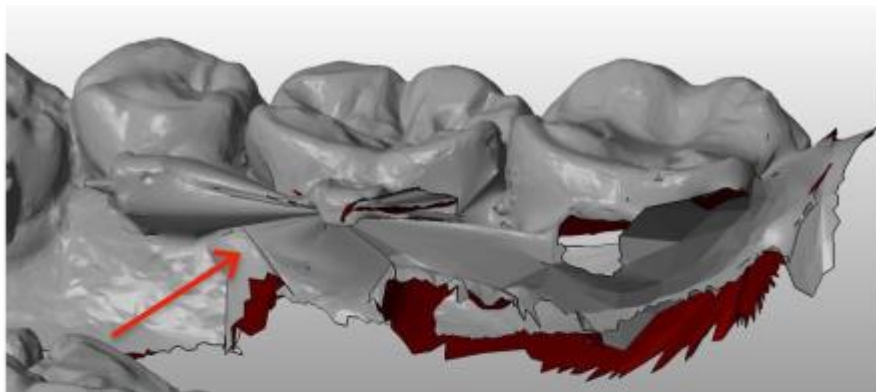
- O *Modelo 3D* pode ser obtido enquanto o paciente está a usar aparelho ortodôntico, mas o arco tem de ser removido. O *Modelo 3D* não pode conter lacunas.





- O *Modelo 3D* não pode conter lacunas.
- O *Modelo 3D* deve apresentar o menor número possível de elementos, defeitos ou distorções.





Se um *Modelo 3D* carregado não cumprir os requisitos, será apresentada uma mensagem no separador Notificações e será enviado um email para o endereço de email registado do utilizador. De seguida, será necessário carregar um novo *Modelo 3D*, seguindo o mesmo processo descrito acima.

Nota: A qualidade do *Modelo 3D* irá influenciar a qualidade do *Modelo 3D* atualizado.

4.7. PROTOCOLOS

4.7.1. O QUE É UM PROTOCOLO?

Um *protocolo* define os *parâmetros clínicos* monitorizados e as *ações* a desencadear quando são identificados. Um *Protocolo* é a transcrição automática da reação/ação dos *Profissionais de Saúde* perante uma *Observação Clínica* específica. Os protocolos representam uma ferramenta adicional para otimizar a identificação das *Observações Clínicas* notificadas pelo *DentalMonitoring* (ver [Anexo 2 – Lista de Observações](#)) e o diagnóstico final do respetivo *Profissional de saúde*. Os protocolos são da inteira responsabilidade do *Profissional de saúde*.

Um utilizador pode criar vários **Protocolos Ativos** que podem ser aplicados a qualquer paciente e depois aperfeiçoados (ver [Editar um protocolo](#)). Os *protocolos* são adaptados aos diferentes tipos de tratamento da população do consultório.

4.7.2. COMO CRIAR UM PROTOCOLO ATIVO NA BIBLIOTECA DE PROTOCOLOS?

Um **Protocolo Ativo** só pode ser criado:

- a partir de um Protocolo Ativo **existente** na Biblioteca de Protocolos **do utilizador**.
- a partir de um **Modelo de Protocolo** fornecido pelo *DentalMonitoring*. Estes **Modelos de Protocolo** não podem ser aplicados diretamente aos pacientes: terão de ser revistos pelo *Profissional de saúde* e só depois ativados. Uma vez ativados, passam a ser **Protocolos Ativos**.

Os *Protocolos* podem ser editados em qualquer altura. Ao modificar um **Protocolo Ativo** que já tenha sido aplicado a pacientes, as alterações efetuadas não serão automaticamente aplicadas a esses pacientes.

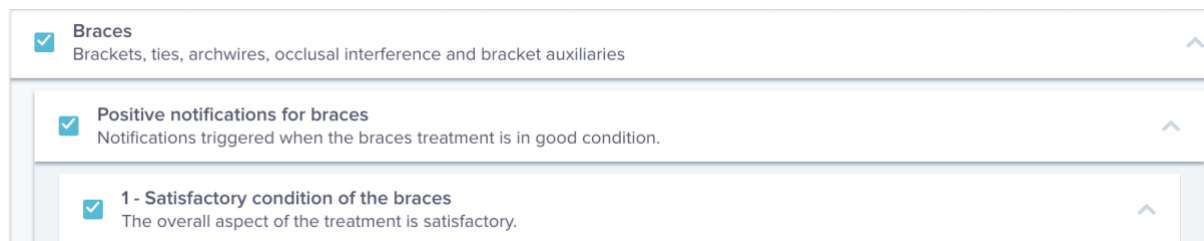
Ver: [Aplicar um Protocolo Ativo a vários pacientes ao mesmo tempo](#).

Pode criar um novo **Protocolo Ativo** clicando em **Criar novo Protocolo**.

Selecione o *Protocolo* a copiar e clique em **Seguinte**.

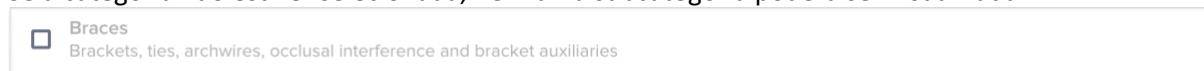
Pode rever o *Protocolo* e alterar as definições conforme necessário:

- **Título:** Os títulos devem ajudar os utilizadores a identificar facilmente o objetivo pretendido do *Protocolo*.
- **Descrição:** A descrição deve indicar a utilização prevista do *Protocolo*.
- As **Observações Clínicas** (ver [Anexo 2 – Lista de Observações](#)) são constatações específicas no âmbito dos *Parâmetros Clínicos* que podem desencadear uma *Instrução* para a equipa de *Profissionais de Saúde* e/ou para o paciente. Estão organizadas em categorias e subcategorias. Cada categoria/subcategoria pode ser expandida clicando na mesma. Para poder visualizar uma subcategoria, esta tem de ser primeiro selecionada, bem como a categoria. Existe uma categoria especial de *Observações Clínicas* denominada [Metas](#).



Captura de ecrã fornecida para fins ilustrativos; o idioma apresentado pode ser diferente do idioma da interface do seu software.

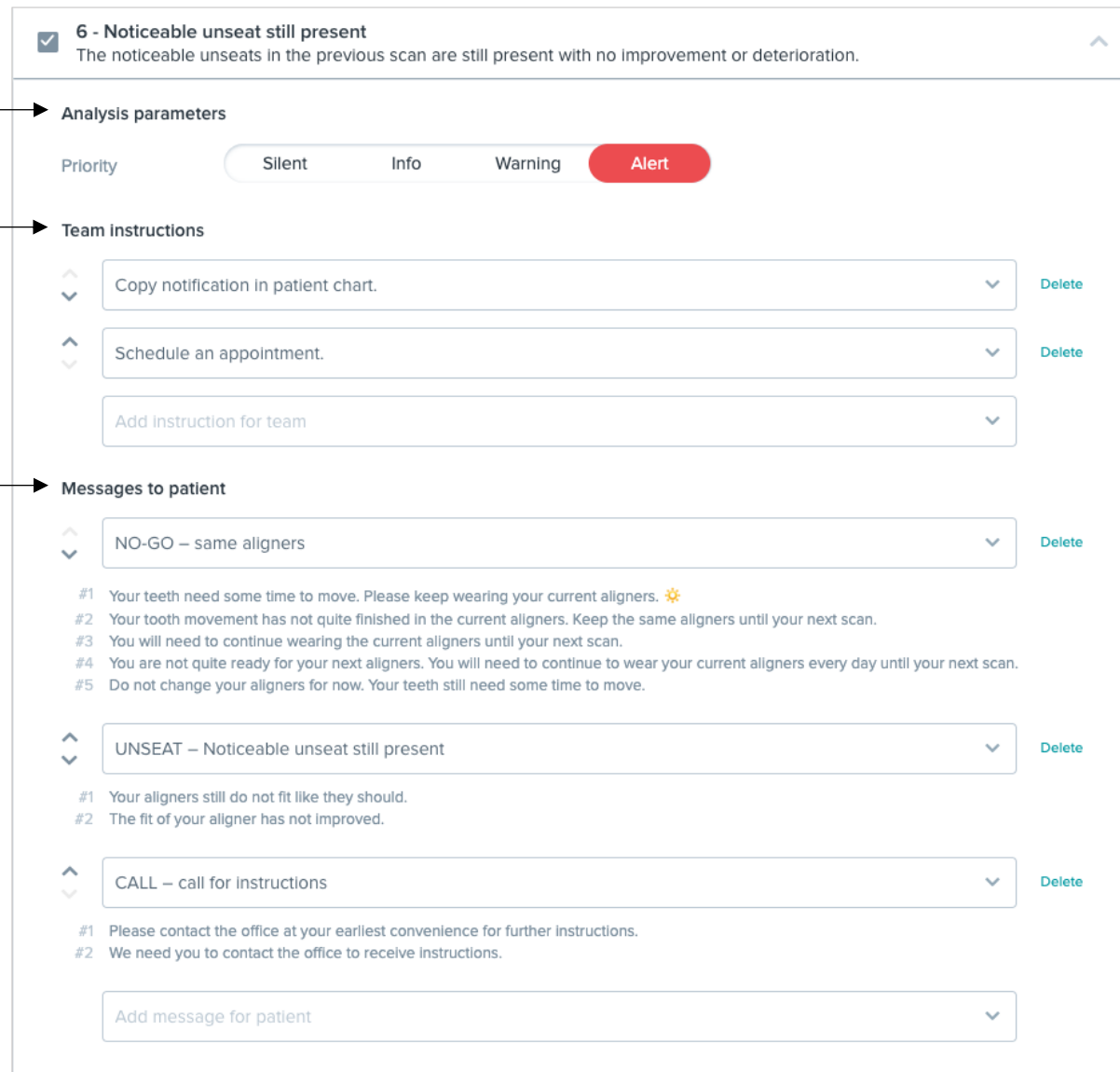
Se a categoria não estiver selecionada, nenhuma subcategoria poderá ser visualizada.



Captura de ecrã fornecida para fins ilustrativos; o idioma apresentado pode ser diferente do idioma da sua interface de software.

4.7.2.1. DEFINIÇÕES DE PARÂMETROS CLÍNICOS

Um *Parâmetro Clínico* é composto por 3 partes: *Parâmetros de Análise* ①, *Instruções da Equipe* ② e *Instruções do Paciente* ③.



6 - Noticeable unseat still present
The noticeable unseats in the previous scan are still present with no improvement or deterioration.

Analysis parameters

Priority: Silent Info Warning **Alert**

Team instructions

Copy notification in patient chart. Delete

Schedule an appointment. Delete

Add instruction for team

Messages to patient

NO-GO – same aligners Delete

#1 Your teeth need some time to move. Please keep wearing your current aligners. ⚠️
#2 Your tooth movement has not quite finished in the current aligners. Keep the same aligners until your next scan.
#3 You will need to continue wearing the current aligners until your next scan.
#4 You are not quite ready for your next aligners. You will need to continue to wear your current aligners every day until your next scan.
#5 Do not change your aligners for now. Your teeth still need some time to move.

UNSEAT – Noticeable unseat still present Delete

#1 Your aligners still do not fit like they should.
#2 The fit of your aligner has not improved.

CALL – call for instructions Delete

#1 Please contact the office at your earliest convenience for further instructions.
#2 We need you to contact the office to receive instructions.

Add message for patient

Captura de ecrã fornecida para fins ilustrativos; o idioma apresentado pode ser diferente do idioma da sua interface de software.

- **Parâmetros de Análise** ①:

- Os níveis de **Error! Bookmark not defined.** funcionam como um sistema de código de cores para identificar facilmente a prioridade de cada *Notificação*. Os 4 níveis de prioridade determinam se a notificação é ou não apresentada no separador *Notificações*, bem como a cor da *Notificação*:

A definição de cada *Prioridade* deve ser determinada por cada unidade de saúde, no entanto, apresentam-se de seguida algumas sugestões:

- **ALERTA:** Requer a atenção do *Profissional de saúde* responsável pelo tratamento
- **ADVERTÊNCIA:** Pode exigir a atenção do *Profissional de saúde* responsável pelo tratamento, dependendo das diretrizes do estabelecimento de saúde
- **INFORMAÇÃO:** Não requer a atenção do *Profissional de saúde* responsável pelo tratamento
- **MODO SILENCIOSO:** Não aparece no separador Notificações, mas os *Parâmetros Clínicos* em modo silencioso continuam a ser monitorizados.

Prioridade	DM App	Centro de Notificações	Resultado da monitorização diária
Alerta	✓	✓	✓
Advertênc	✓	✓	✓
Informaçã	✓	✓	✓
Modo	✓	✗	✗

- **Instruções da Equipa** ②: Determinam as instruções para a equipa que serão exibidas no separador Notificações se a *Observação Clínica* correspondente for identificada.
- **Instruções do Paciente** ③: Determinam as mensagens que o paciente verá na *DM App* se a *Observação Clínica* for identificada.

As alterações do **Protocolo Ativado** são guardadas depois de clicar em **Guardar**, na parte superior do ecrã. As alterações não são guardadas automaticamente.

4.7.3. INSTRUÇÕES DO PACIENTE

As *Instruções do Paciente* são conjuntos de mensagens personalizadas que são automaticamente enviadas para os pacientes através da *DM App* quando é identificada uma determinada *Observação Clínica*. Uma *instrução do Paciente* é composta por um *Identificador de mensagem* e pelas suas *Variações de mensagem*:

- O *Identificador de mensagem* é o título que permite identificar a *Instrução do paciente* aquando da configuração dos *Protocolos*.
- As *Variações de mensagem* são mensagens predefinidas programadas para serem enviadas ao paciente uma após a outra. Isto para que os pacientes não recebam sempre a mesma mensagem. As *Variações de mensagem* serão repetidas depois de chegar à última da série.

A configuração de uma série de *Variações de mensagem* não é obrigatória, mas é vivamente recomendada para melhorar a experiência do paciente.

Uma vez criadas, todas as *Instruções do paciente* podem ser utilizadas em qualquer *Protocolo*. Quando uma *instrução do paciente* é atualizada, as alterações são imediatamente aplicadas a todos os *Protocolos*.

As *Instruções do Paciente* estão organizadas nas seguintes *categorias*:

- Período de tempo
- Metas
- Parâmetros ortodônticos - Alinhadores
- Parâmetros ortodônticos - Aparelho ortodôntico
- Avaliação da saúde oral
- Avaliação intraoral
- Retenção
- Geral

Ao criar um *Protocolo*, a *Instrução do paciente* na secção “Geral” pode ser seleccionada a partir de qualquer *Observação clínica*, enquanto as outras *Instruções do paciente* só estão disponíveis na *categoria de Observação clínica* correspondente.

4.7.3.1. ADICIONAR VARIAÇÕES A UMA INSTRUÇÃO DO PACIENTE

As Variações são formas diferentes de formular a mesma mensagem. Por exemplo, a mensagem "Contact the practice" pode ter diferentes *variações*, como se segue:

- Variação 1: "Por favor, contacte o consultório logo que possível."
- Variação 2: "A equipa do consultório tem informações para si. Por favor, contacte-nos o mais rapidamente possível."

Para adicionar uma *Variação*:

1. Clique no campo "Adicionar outra variação".
2. Acrescente um texto coerente com a mensagem inicial.
3. Clique no botão **Guardar** na parte superior do ecrã.

4.7.3.2. APAGAR UMA VARIAÇÃO

Clique no botão **Apagar** ao lado da variação que precisa de ser eliminada.

Clique no botão **Guardar** na parte superior do ecrã.

O botão **Apagar** fica oculto quando só resta uma *Variação*. Tem de ser adicionada pelo menos uma *Variação* para que a *Instrução do Paciente* seja guardada.

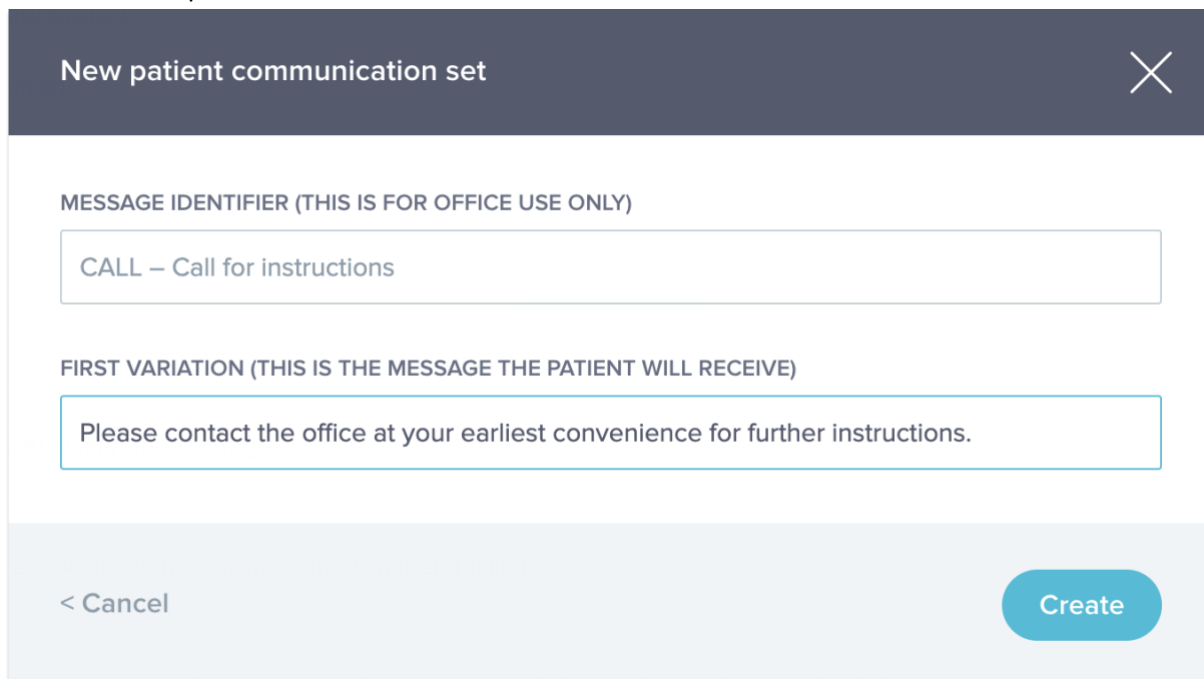
4.7.3.3. EDITAR UMA VARIAÇÃO

As *variações* podem ser editadas diretamente na respetiva caixa de texto. Assim que a alteração for efetuada, clique no botão **Guardar** na parte superior do ecrã.

Adicionar uma nova *Instrução do Paciente*

1. Clique em **Adicionar mensagem**, na parte inferior da categoria de que a nova *Instrução do Paciente* fará parte.

2. Introduzir o *Identificador de mensagem* e as eventuais *Variações* que irão compor a *Instrução do paciente*. **Error! Bookmark not defined.**
3. Clique no botão **Criar**.



Captura de ecrã fornecida para fins ilustrativos; o idioma apresentado pode ser diferente do idioma da interface do seu software.

4.7.3.4. RELATÓRIO DE SCAN AUTOMATIZADO

O *Relatório de Scan Automatizado* é o texto que o paciente receberá na *DM App* fornecendo feedback sobre o seu scan. É composto por uma *Saudação*, pelas *Instruções do Paciente* correspondentes à(s) *Observação(ões) Clínica(s)* identificada(s), e por uma *Assinatura*.

A *Saudação* e a *Assinatura* **Error! Bookmark not defined.** (ou seja, a primeira e a última frase) do *Relatório de Scan Automatizado* podem ser personalizadas.

Se não forem enviadas *Instruções do Paciente* após um *scan*, é enviado ao paciente o conteúdo do *Relatório do scan* - sem *Instruções*.

Se utilizar o campo {patient_firstname} no corpo da mensagem, o primeiro nome do paciente é automaticamente inserido.

4.7.4. INSTRUÇÕES DA EQUIPA

As *Instruções da Equipa* irão aparecer no separador *Notificações* quando for identificada a **Error! Bookmark not defined.** correspondente.

Por exemplo, "Fixação em falta" pode ser definido para acionar uma *Instrução da Equipa* com a seguinte redação: "Ligar ao paciente para marcar uma consulta de colocação da fixação".

Como as *Instruções do paciente*, as *Instruções da equipa* são organizadas por *Categorias*:

- Metas

- Período de tempo
- Geral
- Parâmetros ortodônticos - Alinhadores
- Parâmetros ortodônticos - Aparelho ortodôntico
- Avaliação da saúde oral
- Avaliação intraoral
- Retenção

4.7.4.1. ADICIONAR UMA INSTRUÇÃO DA EQUIPA

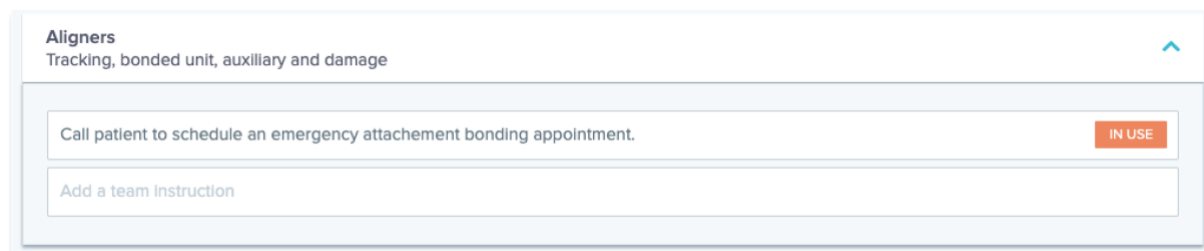
- 1- Selecione a categoria à qual a *Instrução da Equipa* será adicionada.
- 2- Clique no campo de texto na parte inferior e adicione diretamente a *Instrução de equipa*.
- 3- Clique em **Guardar**, na parte superior do ecrã, para guardar a *Instrução da Equipa*.

4.7.4.2. EDITAR UMA INSTRUÇÃO DA EQUIPA

Todas as *Instruções da Equipa* que tenham sido adicionadas manualmente (indicadas por um fundo branco) podem ser editadas. Clique no campo de texto e altere diretamente a Instrução da Equipa, e depois clique em **Guardar**.

As *Instruções da Equipa* incluídas em qualquer **Protocolo Ativo** apresentam a indicação "EM USO". Ao contrário dos **Protocolos Ativos**, quaisquer alterações às *Instruções da Equipa* serão automaticamente aplicadas a todos os pacientes para os quais estão atualmente a ser utilizadas.

Nota: as *instruções da equipa* a cinzento não podem ser editadas, uma vez que fazem parte dos *modelos de*.



Captura de ecrã fornecida para fins ilustrativos; o idioma apresentado pode ser diferente do idioma da interface do seu software.

4.7.4.3. EDITAR UM PROTOCOLO APLICADO A UM PACIENTE ESPECÍFICO

Depois de um **Protocolo Ativo** ser aplicado a um paciente, passa a ser o seu **Protocolo do Paciente**, e os parâmetros podem ser ajustados para corresponder às suas necessidades individuais.

Para editar o **Protocolo do Paciente**, aceda ao separador **Protocolo do Paciente** no respetivo **Cartão do Paciente**. Quaisquer alterações ou modificações efetuadas nesta página só serão aplicadas ao paciente.

Assim que a alteração for efetuada, clique no botão **Guardar** na parte superior do ecrã.

Nota: A aplicação de um **Protocolo Ativado** a um paciente irá apagar quaisquer alterações efetuadas no respetivo **Protocolo do Paciente**.

4.7.4.4. APLICAR UM PROTOCOLO ATIVADO A VÁRIOS PACIENTES AO MESMO TEMPO

Os **Protocolos Ativos** podem ser editados em qualquer altura. Ao modificar um **Protocolo Ativo** que já tenha sido aplicado a pacientes, as alterações efetuadas não serão automaticamente aplicadas a esses pacientes.

1. Abra o **Protocolo Ativo** e clique em **Selecionar pacientes para atualizar com esta versão**, exibido abaixo do título do *Protocolo*. Tenha em atenção que, se existirem alterações não guardadas no *Protocolo Ativo*, esta mensagem não será apresentada.
2. Selecione os pacientes aos quais aplicar este **Protocolo Ativo**. Existem filtros disponíveis para ajudar a encontrar pacientes de acordo com vários critérios.

Nota: A aplicação de outro **Protocolo Ativo** a um paciente irá apagar quaisquer alterações efetuadas ao respetivo **Protocolo do Paciente**.

4.7.5. INÍCIOS RÁPIDOS

Um Início Rápido é uma combinação predefinida de **Plano de Monitorização**, tratamento, **Protocolo** e **Frequência de Scan** que pode ser aplicada a um paciente com um só clique quando se inicia a sua monitorização. Não é necessário configurar um **Início Rápido** para iniciar a monitorização de um paciente. No entanto, tal pode ajudar a poupar tempo.

Para configurar um **Início Rápido**:

1. Vá para **Configuração ➔ Inícios Rápidos** e selecione **Novo Início Rápido**
2. Selecione o **Plano de Monitorização**
3. Selecione o **Protocolo Ativo**
4. Selecione a **fase de tratamento**
5. Selecione o **tipo de tratamento** e o **fabricante**, se aplicável. Tenha em atenção que qualquer seleção para a arcada superior (MX) será automaticamente aplicada à arcada inferior (MD). Se pretender escolhê-las separadamente, pode fazê-lo assinalando "**definir opções MD/MX separadamente**"
6. Selecione a **frequência de scan**
7. Clique em **Guardar** para guardar o seu **Início Rápido**

O seu **Início rápido** irá aparecer no menu **Início rápido** com o título "**Início rápido para (nome do Protocolo Ativo selecionado)**". É apresentado o **Plano de Monitorização**, a **Frequência de Scan**, o tipo de tratamento e o fabricante selecionado.

O seu paciente terá agora associado o **Plano de Monitorização**, o **Protocolo Ativo**, a **Frequência de Scan**, o tipo de tratamento e o fabricante. Deve poder ver estes detalhes no perfil do paciente.

4.7.5.1. Notificações GO/NO GO (alteração dinâmica do alinhador)

As notificações GO/NO GO são uma funcionalidade concebida para os pacientes tratados com alinhadores.

Quando a opção está ativada, cada *scan* do paciente será analisado quanto ao ajuste do alinhador (*Parâmetro Clínico* assente/não assente) e, em seguida, será enviada uma notificação GO, NO GO ou GO BACK ao paciente no prazo de 12 horas para indicar se deve ou não passar para o próximo conjunto de alinhadores.



Os critérios para enviar uma notificação GO, NO GO ou GO BACK estão definidos no *Protocolo* estabelecido pelo *Profissional de saúde*.

Esta opção é ativada por defeito para tratamentos com alinhadores. Se o *Protocolo* selecionado durante a configuração da monitorização não for compatível com a notificação GO/NO GO, será apresentada uma mensagem de aviso.

Com as notificações GO/NO GO,

- a **frequência de scan** deve corresponder à frequência prevista para o paciente trocar de alinhador. Nos tratamentos com alinhadores, a frequência de scan pode ser diferente após uma notificação GO ou NO GO.
- É possível ativar a opção **Intervalo de Scan Adaptável**, podendo o intervalo de scan ser aumentado ou diminuído automaticamente com base nas notificações GOs/NO GO acionadas durante a monitorização.

4.8. GESTÃO DE NOTIFICAÇÕES

As notificações não revistas podem ser visualizadas e geridas a partir do centro de notificações. As seguintes ações podem ser realizadas diretamente a partir do centro de notificações:

- Marcar a notificação como revista. Uma vez revista, a notificação será automaticamente removida do centro de notificações.
- Atribuir a um médico ou colaborador do consultório. Ao atribuir uma notificação, pode ser adicionada uma data limite e um comentário.
- Enviar uma mensagem ao paciente. Pode ser adicionado um anexo à mensagem, e pode ser definida uma data e hora futuras para o envio da mensagem.
- Executar uma ação clínica. Algumas ações clínicas, como a exclusão de dentes, a alteração do número do alinhador (para tratamentos com alinhadores) e imposição de notificação Go (para tratamentos com alinhadores e notificações Go/No Go), podem ser feitas diretamente a partir de uma notificação.

É possível selecionar várias notificações de uma só vez utilizando os links de ação “Select all” (Selecionar tudo) e “Unselect all” (Desmarcar tudo) ou marcando manualmente várias notificações da lista. Quando uma notificação (ou um grupo de notificações) é selecionada, é possível adicionar uma etiqueta ou atribuí-la a alguém no consultório.

As notificações não revistas do mesmo paciente são agrupadas. Ao clicar no nome do paciente, abre-se o Cartão de Paciente.

Existem vários tipos de notificações no centro de notificações:

- Mensagens: as mensagens enviadas diretamente pelo paciente a partir da *DM App* são apresentadas no separador Mensagens. Podem incluir fotos e/ou anexos
- Instruções clínicas: as observações clínicas identificadas nos Protocolos, com as respetivas Instruções da Equipa e Instruções do Paciente, são apresentadas no separador Instruções clínicas.
- Scans adicionais: os scans adicionais efetuados pelo paciente e as mensagens associadas (opcional) são listados neste separador.



- App não ativada: neste separador podem ser encontrados os pacientes criados mas que ainda não ativaram a sua *DM App*.

A partir do centro de notificações, é igualmente possível enviar uma **Mensagem de Grupo** para uma lista selecionada de pacientes. Os pacientes receberão então a mensagem na sua *DM App*.

4.9. GESTÃO DE PACIENTES

4.9.1. CRIAR NOVO PACIENTE

Para adicionar um novo paciente à sua conta, siga os passos abaixo:

1. Clique em **Pacientes** no cabeçalho do *Painel de controlo*
2. Clique em **Novo paciente**
3. Preencha os campos e clique em **Criar paciente**. Existe a opção de adicionar a ID do software do consultório, o número do processo clínico do paciente e um endereço de email secundário que receberá uma cópia de todas as comunicações enviadas ao paciente.

Nota:

- Os pacientes recém-criados têm automaticamente o status “Não monitorizado”. Ver: [Iniciar Monitorização](#).
- Os pacientes têm de receber um convite para poderem aceder à *DM App*. A opção de enviar o convite é selecionada por defeito ao adicionar o paciente. O convite pode ser enviado em qualquer altura, ver: [Nova ação](#).

O convite é enviado por email e contém:

- Um link para download da *DM App*.
- Um link para abrir automaticamente a conta na *DM App* depois de descarregada.
- Um link para definir uma palavra-passe para qualquer ligação a um dispositivo adicional.

4.9.2. INICIAR A MONITORIZAÇÃO

Para adicionar um novo paciente à sua conta, siga os passos abaixo:

1. A partir do **Cartão do Paciente**, clique em **Iniciar monitorização**
2. Se tiver algum **Início Rápido** configurado, pode selecionar o **Início Rápido** que se aplica a este paciente na lista e saltar os passos 3-5. Se não tiver nenhum **Início Rápido** configurado, ou se pretender personalizar o **Plano de Monitorização** do seu paciente, avance para os passos 3 a 5. Tenha em atenção que nem todos os utilizadores terão esta capacidade de personalizar o **Plano de Monitorização** dos seus pacientes.
3. Selecione um **Plano de Monitorização** para o paciente. Ver [Planos de Monitorização](#).
4. Selecione os detalhes do seu tratamento ortodôntico, incluindo o tipo de tratamento e o tipo de fabricante.

5. Escolha um **Protocolo Ativado** para aplicar ao paciente, selecione a **Frequência de scan** e, em seguida, clique em **Iniciar**.

4.9.3. VISÃO GERAL DO CARTÃO DO PACIENTE

4.9.3.1. CABEÇALHO

O cabeçalho do **Cartão do Paciente** contém o nome e a identificação do paciente. Também permite gerir etiquetas de pacientes (ver, adicionar, eliminar), bem como gerir visitas de pacientes (adicionar uma data de visita de um paciente no consultório).

O botão **Nova ação** permite-lhe realizar uma variedade de tarefas destinadas a gerir os seus pacientes, bem como as informações de monitorização dos pacientes:

- **Enviar uma instrução clínica para o *DentalMonitoring***; qualquer instrução específica para a equipa de *Profissionais de Saúde* pode ser enviada aqui. Isto inclui o acompanhamento de objetivos de tratamento específicos, especialmente na Monitorização 3D.
- **Adicionar Novo Modelo 3D** permite ao utilizador carregar um novo **Modelo 3D**.
- **Obter link de login para copiar**: Gera um link de início de sessão que o paciente pode copiar e colar no seu browser para fazer login na sua *DM App*. Terá de copiar esse link (clicando em "**Clique aqui para copiar para a área de transferência**") e enviá-lo ao paciente (por exemplo, por email ou mensagem de texto). Isto é muito útil caso o paciente mude de telemóvel ou apague e volte a instalar a *DM App*.
- **Enviar uma instrução para a equipa**: Envia uma instrução à equipa clínica relativamente ao paciente, que irá aparecer como uma nova notificação no separador Notificações. Esta mensagem pode ser enviada imediatamente ou programada para ser enviada numa altura posterior.
- **Interromper a monitorização**: Coloca uma pausa temporária na monitorização atual do paciente até uma data escolhida. São mantidos detalhes como o **Protocolo do Paciente, Plano de Monitorização**, tipo de tratamento e o calendário de *scans*.
- **Alterar o número do alinhador**: O *Profissional de saúde* pode definir ou alterar o número total de alinhadores no conjunto do paciente, bem como o alinhador atual do paciente.
- **Enviar uma mensagem ao paciente**: permite ao *Profissional de saúde* comunicar diretamente com o paciente. As mensagens serão enviadas diretamente para a *DM App* do paciente. Esta mensagem pode ser enviada imediatamente ou programada para ser enviada numa altura posterior.
- **Interromper/parar a monitorização**: permite parar ou reiniciar a monitorização de um paciente. Quando uma monitorização é interrompida, são retidos todos os dados relativos ao paciente e este deixa de poder enviar *scans*. O paciente irá aparecer no separador *Não monitorizado*.
- **Alterar plano de monitorização**: aplica imediatamente um Início Rápido à sua escolha a um paciente atualmente monitorizado. Isto é especialmente útil para pacientes que mudam de fase de tratamento, por exemplo, passando de tratamento ativo para retenção.
- **Adicionar à lista de tarefas**: adiciona o paciente à *Lista de tarefas*. Ver [Lista de tarefas](#).

- **Enviar email de ativação ao paciente:** envia um email para o endereço de email registado do paciente. Ver [Criar novo paciente](#).
- **Repor o Calendário de Scans para hoje:** Isto irá repor o calendário de *scans* do paciente de modo a que o seu próximo *scan* seja hoje, e todos os *scans* subsequentes serão calculados a partir da data de hoje. O seu paciente receberá imediatamente um pedido na sua *DM App* para efetuar um *scan*.
- **Pedir um *scan adicional ao paciente*:** Esta opção irá solicitar um *scan* adicional ao paciente, fora do seu calendário normal de *scans*. Este *scan* não será tratado pelo *Protocolo do Paciente* (ou seja, não acionará quaisquer *Instruções do Paciente*, *Instruções da Equipa*, *GO/NOGOs*, etc.) e não irá reiniciar o calendário de *scans* do paciente. Como não existe uma análise automatizada, terá de rever estes *scans* manualmente: assim que o paciente fizer o *scan* através da sua *DM App*, o *scan* aparecerá no separador Scans adicionais do seu separador Notificações.
- **Partilhar Paciente:** permite que os **Cartões do Paciente** sejam partilhados em modo “só de leitura” entre os *Profissionais de saúde* que utilizam o *DentalMonitoring*.
- **Iniciar uma consulta por vídeo** (Nota: esta opção só está disponível para os *Profissionais de Saúde* que tenham uma subscrição ativa da opção de consulta por vídeo): Envie para a *DM App* do paciente uma mensagem com um link para a sua sala de espera virtual, que lhe permitirá iniciar uma consulta por vídeo consigo.

4.9.3.2. RESUMO DA MONITORIZAÇÃO

O resumo da **Monitorização** contém uma visão geral rápida das informações de monitorização do paciente, incluindo o tratamento e o status da *Monitorização*. Em particular, permite-lhe:

- Visualizar o Plano de Monitorização, o aparelho superior/inferior e a configuração da marca
- Visualizar, definir e editar o modelo da ScanBox do paciente
- Visualizar, definir e editar o número de alinhadores bem como o número total de alinhadores num conjunto (apenas para tratamentos com alinhador)
- Visualizar, definir e editar a *frequência de scan* do paciente
- Visualizar, definir e editar os *dentes Excluídos* do paciente.



4.9.3.3. SEPARADOR DE MONITORIZAÇÃO



O separador *Monitorização* mostra o seguinte:

- Histórico de monitorização: apresenta um histórico de tratamento onde é possível visualizar todas as datas iniciais e finais da monitorização, bem como qualquer data de visita do paciente que tenha sido registada manualmente no cabeçalho do Cartão do Paciente
- Secção de *histórico de scans*: apresenta um histórico dos scans *do paciente* até à data.
 - Se o paciente estiver a ser monitorizado para um tratamento com alinhador, a linha de tempo apresentará o número do alinhador, bem como o seguinte:
 - Um círculo verde para um GO.
 - Um quadrado vermelho para um NO GO ou GO BACK.
 - O número do alinhador *que* o paciente usou durante o *scan* (exibido como um número dentro do formato). Se não estiver associado nenhum número ao *scan*, a forma estará vazia.
 - Se o paciente estiver a ser monitorizado para um tratamento com aparelho ortodôntico ou de retenção, será apresentada uma linha de tempo com pontos verdes ou vermelhos para cada *scan* com base nas *notificações* acionadas.
 - Uma linha de higiene do tratamento com pontos verdes ou vermelhos para cada *scan* com base nas *notificações* acionadas.
 - Uma linha de tratamento com pontos verdes ou vermelhos por cada *scan* com base na conformidade do paciente
- Uma secção de resumo do *scan*: representa a percentagem de pontos verdes e vermelhos para cada linha de tratamento
- *Galeria de fotos*
 - A Galeria de Fotos apresenta as imagens do scan selecionado (por defeito, o scan mais recente é sempre selecionado). O scan pode ser selecionado clicando numa data de scan na linha de tempo, utilizando a seta de navegação ou selecionando uma data no menu pendente de datas.

- A *Galeria de Fotos* pode ser expandida para ver as fotos do scan em ecrã completo. Permite navegar pelas fotos de um scan ou através da mesma foto de um scan em diferentes datas de scan utilizando as setas do teclado.
- Dois scans podem ser facilmente comparados utilizando a função *Comparar*. Apresenta dois conjuntos de fotos de scan lado a lado, permitindo uma comparação visual fácil da mesma foto de scan em dois momentos de tratamento diferentes.
- A partir da *Galeria de Fotos*, pode anotar uma foto de scan selecionando "Enviar foto". Também pode gravar um vídeo selecionando "Enviar vídeo". Em ambos os casos, pode desenhar nas fotos de scan e enviá-las aos seus pacientes. Estes poderão ter acesso às mesmas a partir da sua *DM App*.
- *Relatório de scan*: O *Relatório de scan* apresenta todas as *Observações clínicas* que foram identificadas no scan na data indicada.
- *Índices ortodônticos*: São calculados e visualizados para cada scan. Para obter mais informações sobre os índices ortodônticos, consulte a tabela abaixo. Os parâmetros de oclusão são medidos regularmente para todos os pacientes, independentemente do plano de monitorização. Para os pacientes sob Monitorização 2D, a medição em milímetros é fornecida com um dígito arredondado para os 0,5 mm mais próximos. Para pacientes sob Monitorização 3D, a medição em milímetros é fornecida com dois dígitos arredondados para os 0,01 mm mais próximos.



	Resultados	Plano de monitorização
Classe canina*	valor em mm $\in [-3,0; 6,0]$ mm*	Monitorização 2D
	Classe I, II ou II*	Monitorização 3D
Classe molar*	Classe I, II ou II*	Monitorização 2D Monitorização 3D
Sobremordida	valor em mm $\in [-2,0; 7,0]$ mm	Monitorização 2D Monitorização 3D
Overjet	valor em mm $\in [-3,0; 9,0]$ mm	Monitorização 2D Monitorização 3D
Desvio da linha média	valor em mm $\in [-4,0; 4,0]$ mm	Monitorização 2D Monitorização 3D

Nota: Para os pacientes sob Monitorização 3D, o separador **Monitorização** contém mais informações. Ver: COMPLEMENTOS ESPECÍFICOS DA MONITORIZAÇÃO 3D.

4.9.3.4. SEPARADOR PROTOCOLO

O separador *Protocolo* apresenta o protocolo selecionado para essa monitorização do paciente. Pode ser personalizado e guardado ao nível do paciente.

4.9.3.5. SEPARADOR INFORMAÇÃO

O separador *Info* fornece uma visão geral dos detalhes do paciente. Os detalhes do paciente também podem ser editados com o botão **Editar informações do paciente**.

Nota: a alteração do endereço de email principal do paciente irá alterar a ID de login da **DM App**.

4.9.3.6. SEPARADOR NOTAS

Neste separador, podem ser adicionadas notas para cada paciente. Assim que a nota é adicionada, é acrescentado um ícone de mensagem à foto do paciente para indicar a presença da nota. Mantenha o rato sobre o ícone da mensagem para ver a nota.

* Recurso para uso exclusivo em investigação. Os resultados são fornecidos apenas para fins informativos. Qualquer decisão de tratamento ortodôntico resultante é da exclusiva responsabilidade do Profissional de saúde.



4.9.3.7. SEPARADOR FICHEIROS

O separador *Ficheiros* permite carregar ficheiros de pacientes (tais como radiografias, ficheiros STL ou documentos PDF). Também lista os documentos trocados através do painel Comunicações (filtrando na fonte “Anexos da conversa”).

4.9.3.8. SMART STL

O *Smart STL* é uma solução que permite aos *Profissionais de saúde* obterem remotamente um *Modelo 3D* atualizado que reflita a dentição do paciente num determinado momento, sem que o paciente se desloque ao consultório para realizar um scan intraoral. O *DentalMonitoring* utiliza informações obtidas a partir de registos 3D e 2D do paciente e da tecnologia proprietária *DentalMonitoring* para calcular a posição atual dos dentes do paciente.

Para aceder a *Smart STLs*, abra primeiro o **Cartão do Paciente** no *Painel de controlo*, e depois o separador Smart STL.

Caso não tenha sido carregado no Painel de controlo, o modelo 3D inicial da dentição do paciente será fornecido pelo *Profissional de saúde*. O paciente fornece um *scan DentalMonitoring* através da *DM App*. O *DentalMonitoring* atualiza o Modelo 3D *inicial* para representar o estado da dentição do paciente no momento do *scan*.

Assim que o novo ficheiro *Smart STL* tiver sido gerado, o *Profissional de saúde* pode transferi-lo a partir do separador Smart STL e, posteriormente, a partir do separador My Orders (As minhas encomendas).

No Monitoramento 3D, caso seja realizada uma extração dentária durante o tratamento e se um modelo 3D dos dentes do paciente após a extração não for fornecido pelo Profissional de Saúde ao DentalMonitoring, observe que o Modelo 3D atualizado, refletindo a dentição do paciente em um momento específico, pode incluir gengiva que não seja totalmente representativa da gengiva do paciente no local da extração.

Caso o Profissional de Saúde exija que os anexos sejam reportados no Modelo 3D atualizado e os anexos presentes na digitalização sejam diferentes dos presentes no Modelo 3D fornecido ao DentalMonitoring pelo Profissional de Saúde, note que o posicionamento dos anexos no Modelo 3D atualizado pode não representar totalmente o seu posicionamento real nos dentes do paciente.

4.9.3.9. SEPARADOR HISTÓRICO

O separador *Histórico* lista todas as *Observações clínicas* associadas a um paciente. Os filtros podem ser utilizados para isolar ações específicas, por exemplo, *Instruções* enviadas aos pacientes.

4.9.3.10. SEPARADOR SCANS

Uma vez carregado pelo paciente a partir da *DM App*, o *scan* fica imediatamente acessível no separador *Scans*. É aqui que o utilizador pode solicitar um relatório de observações, que contém os detalhes das observações identificadas no scan.

Nota:



- O *scan* estará disponível mesmo antes de ser processado pela *Plataforma de análise de dados*.
- Este separador mostra apenas as imagens em bruto e não processadas do último *scan* efetuado pelo paciente.
- As imagens aparecem aqui assim que são carregadas. Tenha em atenção que as imagens do *scan* podem parecer incompletas antes de serem carregadas.

4.9.3.11. SEPARADOR REPRESENTANTES LEGAIS SEPARADOR AÇÕES PROGRAMADAS

O separador Ações Programadas contém informações sobre todas as mensagens programadas relativas ao paciente. Isto inclui:

- *Instruções da Equipa* programadas
- Mensagens diretas programadas para o paciente (incluindo anotações nas imagens)

Será apresentada uma lista de todas as ações programadas que estão pendentes para este paciente. Pode editar todas as ações programadas pendentes clicando em “editar” ao lado da ação programada.

Também pode aceder a uma lista de ações desencadeadas e canceladas, e filtrar a lista de ações programadas por tipo de mensagem.

4.9.3.12. PAINEL NOTIFICAÇÕES

O painel Notificações mostra todas as notificações do paciente que não foram marcadas. Pode marcar a notificação como lida clicando na marca de verificação junto a cada notificação.

A partir do painel Notificações, também pode aceder às seguintes ações:

- Imposição de notificação GO
- Enviar uma instrução à equipa
- Adicionar paciente à Lista de tarefas

4.9.3.13. PAINEL COMUNICAÇÕES

No lado direito do **Cartão de Paciente**, pode aceder ao painel Comunicações. Esta secção apresenta as comunicações trocadas com o paciente e permite-lhe enviar mensagens diretas ao paciente.

A partir desta secção, pode rever o seu histórico de comunicação com o paciente. Esta secção pode conter:

- *Relatórios de scan automatizados*
- Todas as mensagens diretas enviadas de/para o paciente, incluindo mensagens de grupo.
- Quaisquer imagens anotadas e mensagens associadas
- Quaisquer mensagens associadas a uma determinada ação, tais como redefinições do calendário de *scans*, pedidos de scan adicionais ou pausas na monitorização.

Pode escrever a sua mensagem diretamente no painel Comunicações ou utilizar uma *resposta rápida* previamente definida a partir da sua Configuração. Para fazer isso, selecione “**Utilizar resposta rápida**” e depois selecione uma resposta rápida a partir da sua biblioteca. Pode então editar a sua mensagem, se necessário.



Também é possível utilizar sugestões de IA para gerar uma mensagem para o paciente, com ou sem uma indicação. As sugestões de IA levam em consideração algumas informações do paciente (idade, tipo de tratamento) e as conversas mais recentes. As sugestões de IA precisam sempre de ser revistas pela equipa do consultório antes de serem enviadas ao paciente (nunca são enviadas automaticamente).

Por fim, pode adicionar um anexo à sua mensagem selecionando "Adicionar anexo". Pode fazer upload ou arrastar e largar qualquer documento desde que:

- O tamanho máximo do ficheiro seja de 150MB;
- O ficheiro carregado utilize um dos seguintes formatos: DCM, DXF, GIF, JPEG, JPG, MP3, MP4, OBJ, PDF, PNG, STL.

Atenção: se a resolução do seu ecrã for inferior a 1920, a secção de comunicações será automaticamente ocultada. Pode fazê-la aparecer clicando no ícone  .

4.9.3.14. PAINEL METAS

a) Uma Meta é um tipo especial de *Observação Clínica* que representa um objetivo de tratamento ou um marco que pode desencadear *Instruções da Equipa* e/ou *Instruções do Paciente*. As metas diferem de outras *Observações Clínicas* na medida em que o Profissional de saúde pode optar por atrasar o envio de uma *Instrução* se a Meta for atingida antes do Período de demora da Notificação, bem como ser alertado se a Meta não for atingida após a data limite. Configuração de Metas nos Protocolos

As metas são configuradas nos protocolos.

Assim que uma meta for selecionada no protocolo, podem ser configurados os seguintes parâmetros:

- Capacidade de iniciar a meta automaticamente. Se esta opção estiver ativada, a meta será iniciada automaticamente quando a monitorização do paciente começar.
- Editar o Período de demora da Notificação. Este deve corresponder ao período mais curto, em semanas, em que as Instruções do Paciente e as Instruções da Equipa serão acionadas se a Meta tiver sido atingida. Este período é calculado a partir da data de início da meta.
- Editar a data limite da Meta. Se a Meta não for atingida após a data limite, receberá uma notificação com essa informação.
- Configurar ou editar as *Instruções do Paciente* de modo a serem acionadas quando uma **Meta** específica for atingida, após o **Período de demora da Notificação** (consulte a secção [Instruções do Paciente](#) em *Protocolos*).
- Configurar ou editar as *Instruções da Equipa* de modo a serem acionadas quando uma **Meta** específica for atingida, após o **Período de demora da Notificação** (consulte a secção [Instruções da Equipa](#) em *Protocolos*).

O comportamento de envio de mensagens relativas a uma **Meta** monitorizada pode ser resumido da seguinte forma:





d) Definição de parâmetros a nível de Metas

	Definição de Meta	Valor associado
Classe canina*	O paciente atinge a classe canina I	[-1,0 mm; 1,0 mm]
Classe molar*	O paciente atinge a classe molar I	[-1,0 mm; 1,0 mm]
Sobremordida	O paciente atinge uma sobremordida normal	[1,0 mm; 3,0 mm]
Overjet	O paciente atinge um overjet normal	[1,0 mm; 3,0 mm]
Desvio da linha média	O desvio da linha média do paciente está corrigido	[-0,5 mm; 0,5 mm]

4.9.4. COMPLEMENTOS ESPECÍFICOS DA MONITORIZAÇÃO 3D

Para os pacientes com Monitorização 3D, estão disponíveis recursos adicionais para uso exclusivo em investigação.

Os recursos descritos nesta secção são para uso exclusivo em investigação. Os seus resultados são fornecidos apenas para fins informativos. Qualquer decisão de tratamento ortodôntico resultante é da exclusiva responsabilidade do Profissional de saúde.

4.9.4.1. GRÁFICO DE ATIVIDADE

O **Gráfico de Atividade** mostra o movimento médio de todos os dentes do paciente, comparativamente à sua posição no *Modelo 3D*.

Os movimentos médios para a arcada superior (MX) e a arcada inferior (MD) são representados por duas linhas diferentes. O eixo Y mostra a distância do movimento em milímetros.

* Recurso para uso exclusivo em investigação. Os resultados são fornecidos apenas para fins informativos. Qualquer decisão de tratamento ortodôntico resultante é da exclusiva responsabilidade do Profissional de saúde.





4.9.4.2. INDICADOR DE MOVIMENTO DENTÁRIO

O indicador de movimento dentário é composto por dois gráficos: **Gráfico de translação da coroa** e **Gráfico de rotação da coroa**. Se selecionar um dente na barra superior, os resultados serão automaticamente apresentados em ambos os gráficos. Os resultados são expressos por dente. Cada ponto nos gráficos corresponde a um *scan* efetuado pelo paciente, sendo a data apresentada quando se clica nela.

O **Gráfico de translação da coroa** mostra o movimento dentário em milímetros, em comparação com a posição no primeiro *scan*.

Os resultados são expressos de acordo com os seguintes parâmetros:

- Translação mesial/distal
- Extrusão/intrusão
- Translação bucal/lingual

O **Gráfico de rotação da coroa** mostra o movimento dentário em graus, em comparação com a posição no primeiro *scan*. Os resultados são expressos de acordo com os seguintes parâmetros:

- Binário bucal/lingual
- Rotação mesial/distal
- Angulação mesial/distal

Nota: se os *scans* tiverem má qualidade, os movimentos nem sempre podem ser calculados. Estes *scans* são representados por um quadrado, em vez de um círculo, no gráfico.



4.10. CONSULTA POR VÍDEO

Pode convidar os seus pacientes para uma teleconferência através do *Painel de controlo* DentalMonitoring graças à integração com o doxy.me - uma solução de telemedicina fornecida por terceiros em conformidade com a norma HIPAA-GDPR. Antes de poder aceder a esta funcionalidade, é necessário ativá-la no *Painel de controlo* DentalMonitoring. Para obter mais informações sobre os recursos da solução doxy.me, consulte o [Centro de Ajuda doxy.me](#).

Como ativar a consulta por vídeo:

Em "**A minha conta**", encontrará a opção de subscrever a teleconferência. Clique em "**Subscrever**" e confirme a sua subscrição.

Esta funcionalidade demorará cerca de 24 horas a ser ativada. Receberá um email quando estiver pronta. Assim que a sua conta for ativada, as suas novas credenciais serão apresentadas na mesma página onde fez a subscrição.

Para aceder ao site da teleconferência, terá de clicar em "**Clique aqui para entrar na sua Sala de Espera Virtual**" e introduzir as credenciais (login/palavra-passe) tal como aparecem na sua conta DentalMonitoring.

Como convidar um paciente para uma teleconferência:

A partir do *Painel de controlo* DentalMonitoring, aceda ao perfil do seu paciente, clique em "**Nova ação**" e em "**Solicitar consulta por vídeo**". Pode modificar a mensagem antes do envio ao seu paciente (por ex., adicionar uma hora e uma data para a consulta por vídeo), mas não altere o link do URL, pois é nele que o paciente terá de clicar para iniciar a teleconferência consigo. Depois de clicar em "**Enviar o pedido**", o seu paciente receberá esta mensagem num email e também na sua *DM App*.

4.11. INTERFACE DA DM APP

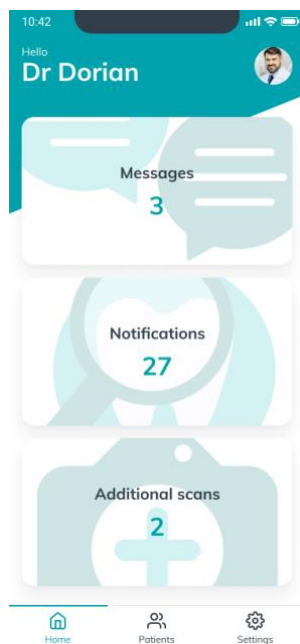
O *Profissional de saúde* pode ter acesso à *DM App* iniciando sessão com as suas credenciais do *Painel de controlo*. Se a conta tiver a autenticação multifator ativada, antes de aceder à aplicação, o *Profissional de saúde* terá de introduzir um código enviado por SMS para o número de telefone guardado na sua conta Dental Monitoring.



4.11.1. FUNCIONALIDADES PARA PROFISSIONAIS DE SAÚDE

Tenha em atenção que todas as ações realizadas na DM App (por ex., marcar uma notificação como revista ou enviar uma mensagem ao paciente) serão refletidas no *Painel de controlo* e vice-versa.

Página inicial



A página inicial permite aceder a:

- Lista de Mensagens não revistas
- Lista de *Notificações* não revistas
- Lista de *Scans Adicionais* não revistos
- Lista de pacientes
- Definições da aplicação

4.11.1.1. MENSAGENS

A partir do cartão "**Mensagens**" na página inicial, pode aceder à caixa de entrada de mensagens.

A "**Caixa de entrada**" contém mensagens diretas enviadas pelos pacientes a partir da sua *DM App*. As mensagens são agrupadas por paciente. Cada paciente permanecerá no separador **Caixa de entrada** até todas as suas mensagens terem sido marcadas como revistas.

Ao clicar num paciente, é enviado para o segmento de comunicações com um paciente. Esta página apresenta as comunicações trocadas com o paciente e permite-lhe enviar uma mensagem direta ao mesmo.

A partir desta página, pode rever o seu histórico de comunicação com o paciente. Esta secção pode conter:

- *Relatórios de scan automatizados*
- Todas as mensagens diretas enviadas de/para o paciente, incluindo mensagens de grupo.
- Quaisquer imagens anotadas e mensagens associadas
- Quaisquer mensagens associadas a uma determinada ação, tais como redefinições do calendário de *scans*, pedidos de *scan adicionais* ou pausas na monitorização.

Pode marcar a notificação como lida clicando na marca de verificação junto a cada mensagem.

Clique no nome do paciente para aceder ao seu **Cartão de Paciente** detalhado.

A partir desta página, também pode enviar uma mensagem para o paciente. Para enviar uma mensagem, clique no campo de texto e escreva a sua mensagem

Também pode escrever a sua mensagem utilizando uma *resposta rápida* previamente configurada a partir do seu *Painel de controlo*. Para o fazer, clique no ícone "+", prima "**Enviar resposta rápida**", e depois selecione uma resposta rápida a partir da sua biblioteca. Pode então editar a sua mensagem, se necessário.

Pode também enviar uma mensagem de vídeo a um paciente. Para gravar uma mensagem, clique no ícone "+" e prima "**Gravar vídeo**". Antes de gravar um vídeo pela primeira vez, terá de permitir o acesso à câmara e ao microfone seguindo as indicações da aplicação. Quando o vídeo estiver gravado, pode revê-lo e adicionar uma mensagem.

Quando a mensagem estiver pronta, clique no ícone "**Enviar mensagem**".

4.11.1.2. NOTIFICAÇÕES

A partir do cartão "*Notificações*" na página inicial, pode aceder à lista de notificações não revistas.

Esta página contém notificações agrupadas por paciente, incluindo:

- Ações desencadeadas pelo **Protocolo do Paciente**, tal como definido para cada paciente:
 - *Observações clínicas* identificadas
 - Instruções da equipa
 - Instruções do paciente
- *Instruções da equipa* não geradas por um *Protocolo*
- Ações específicas tomadas pelos pacientes (por ex., atualização do número do alinhador)

Pode marcar a notificação como lida clicando na marca de verificação junto a cada notificação.

Cada *Notificação* permanecerá na página "**Notificações**" até ser marcada como revista. Também estará acessível no **Cartão do Paciente**.

Cada item da lista pode ser recolhido ou expandido.

Clique no nome do paciente para aceder ao seu **Cartão de Paciente** detalhado.

4.11.1.3. SCANS ADICIONAIS

A partir do cartão **Scans adicionais** na página inicial, pode aceder à lista de notificações não revistas relacionadas com **scans adicionais** e agrupadas por paciente.

Esta lista contém 2 tipos de notificações:

- **Scans adicionais** enviados pelos pacientes
- **Scans adicionais** solicitados pelo consultório e cancelados pelo paciente

Cada evento permanecerá na lista **Scans adicionais** até ser marcado como revisto.

Pode marcar a notificação como lida clicando na marca de verificação junto a cada *scan* adicional.

Ao clicar na notificação, pode ver informações mais pormenorizadas, como as fotos enviadas pelo paciente.

Cada item da lista pode ser recolhido ou expandido.

Clique no nome do paciente para aceder ao seu **Cartão de Paciente** detalhado.

4.11.1.4. LISTA DE PACIENTES

A lista de pacientes permite o acesso a todos os seus pacientes. Dispõe de um filtro para identificar facilmente os pacientes atualmente monitorizados. O status “Monitorizado” é selecionado por defeito. Os resultados do campo de pesquisa têm em conta o status do filtro.

Existe uma função de pesquisa para encontrar facilmente um paciente. Pode pesquisar por:

- nome do paciente
- ID do perfil do paciente
- email do paciente

Ao clicar no nome de um paciente, abre-se o respetivo **Cartão do Paciente**.

A inserção de pacientes está disponível a partir da lista de pacientes.

4.11.1.5. CARTÃO DO PACIENTE

a) Resumo do Cartão do Paciente

O resumo do **Cartão do Paciente** contém uma visão geral rápida dos dados do paciente, incluindo o nome completo, ID do perfil, data de nascimento, e número de telefone. Permite ao utilizador:

- Aceder a todas as comunicações com o paciente e enviar uma mensagem ao paciente
- Ligar para o paciente
- Ver e editar a **frequência dos scans**
- Ver e editar o número de alinhadores, incluindo o número total de alinhadores num conjunto (apenas no caso de tratamento com alinhadores)
- Ver a data do próximo *scan* agendado

A partir do botão “Mais ações”, estão disponíveis mais ações para o paciente. A lista de ações disponíveis pode variar consoante o status do do paciente. Permite-lhe:

- Ver e partilhar o Antes/Depois de um paciente
- Iniciar, interromper, retomar e parar uma monitorização



- Enviar o código de ativação ao paciente
- Pedir ao paciente um *scan* adicional ou cancelar o pedido
- Enviar uma instrução à equipa (sem opção de demora)
- Fazer um *scan* de treino para o paciente

Ver e partilhar o Antes/Depois de um paciente

O vídeo da transformação pode ser partilhado em aplicações de redes sociais.

Iniciar, interromper, retomar e parar uma monitorização

A monitorização pode ser iniciada a partir do **Início Rápido** existente, criado no *Painel de controlo*.

Quando a monitorização é interrompida, existe uma opção para a retomar a partir do botão "Mais ações", tal como a opção de início se a monitorização tiver sido interrompida.

Fazer um *scan* de treino

O *scan* de treino é concebido para ensinar os pacientes a efetuar corretamente um *scan*. A sequência de um *scan* de treino é personalizada de acordo com a monitorização do paciente e é igual a um *scan* normal, mas o *scan* de treino não será carregado. Não existe qualquer tipo de processamento num *scan* de treino. Para iniciar um *scan* de treino, prima "**Fazer scan de treino**" e siga as indicações da aplicação.

b) Notificações gerais

O painel Notificações mostra todas as notificações não marcadas que foram acionadas fora do calendário de *scans*.

Pode marcar a notificação como lida clicando na marca de verificação junto a cada notificação. As notificações desaparecerão automaticamente após uma atualização da página.

Esta secção pode ser recolhida ou expandida.

c) Histórico de *scans*

Esta secção apresenta um histórico dos *scans* do paciente até à data. Para cada *scan*:

- No caso de tratamentos com alinhadores, a linha de tempo do histórico apresentará o número do alinhador, bem como o seguinte:
 - Um círculo verde para um GO.
 - Um círculo vermelho indica uma notificação NO GO ou GO BACK.
- O número do alinhador que o paciente usou durante o *scan* (apresentado como um número dentro do formato).
- É apresentada uma pré-visualização da primeira imagem do *scan*.
- Todas as *Observações clínicas* que foram identificadas no *scan* na data indicada são listadas por baixo da imagem. Pode marcar as observações como revistas clicando na marca de verificação junto das mesmas. As *Observações clínicas* permanecem visíveis mesmo depois de terem sido revistas.
- Esta opção permite forçar a passagem para o próximo *scan*. Esta opção só está disponível para tratamentos com alinhadores.

Pode clicar na pré-visualização da imagem para abrir a galeria. A galeria irá apresentar todas as imagens de um determinado *scan*, incluindo as *Observações clínicas* que foram identificadas no *scan*. Pode marcar

as *Observações Clínicas* como revistas clicando na marca de verificação junto das mesmas. As *Observações clínicas* permanecem visíveis mesmo depois de terem sido revistas.

Pode fazer zoom nas imagens e navegar entre elas.

Cada *scan* pode ser recolhido ou expandido.

d) Enviar fotos anotadas ao paciente

Pode anotar qualquer foto da galeria de um paciente e enviá-la para o paciente com uma mensagem de acompanhamento.

1. A partir da galeria, selecione a foto que pretende anotar. Clique no ícone **Enviar com nota**
2. Abre-se uma nova janela que apresenta a foto selecionada, juntamente com uma caixa de texto. Se pretender editar a imagem, clique nas opções pretendidas na barra de menus. Pode desenhar à mão, criar formas ou escrever texto.
3. Quando terminar de anotar a foto, pode adicionar uma mensagem para acompanhar a foto anotada, se assim o desejar.
4. Clique no ícone **Enviar mensagem** para enviar a foto anotada ao seu paciente juntamente com a sua mensagem. Isto aparecerá na *DM App* do paciente.

e) Comparação de scans

A partir da **Galeria**, pode comparar dois *scans* diferentes efetuados pelo paciente em datas diferentes.

Para iniciar a comparação, vá à **Galeria** e selecione a foto que pretende comparar. Clique no ícone Comparar.

Por defeito, o *scan* efetuado imediatamente antes do *scan* inicial é apresentado por baixo do *scan* inicial.

É possível alterar qualquer um dos dois *scans*. Para fazer isso, clique no ícone "Calendário" do *scan* que pretende alterar.

Abre-se uma nova janela que apresenta uma lista de *scans* efetuados pelo paciente. Ao clicar numa data de *scan*, as imagens do *scan* relativo a essa data são apresentadas na **Galeria**.

Ao navegar pelas imagens de um dos *scans*, a imagem equivalente será automaticamente apresentada no outro *scan*.

Quando terminar de comparar os *scans*, clique em "**Parar comparação**".

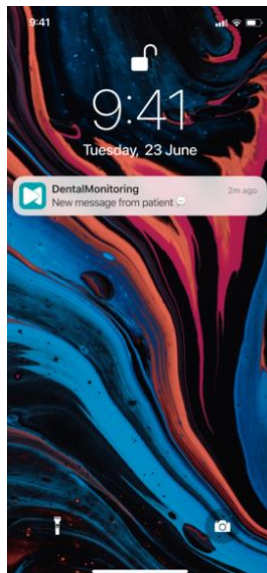
4.11.1.6. DEFINIÇÕES

A partir da página "**Definições**", pode:

- Adicionar ou atualizar a imagem de perfil clicando no avatar genérico ou na imagem de perfil existente (isto só é válido para a *DM App*).
- O botão "Mudar de conta" permite mudar para uma conta já associada ou associar uma nova conta.
- O botão **Logout** permite ao utilizador terminar sessão e desligar a sua conta *DentalMonitoring* no dispositivo atualmente utilizado.

a) Notificações da DM App

A partir das "**Definições**", pode ativar as notificações Push. As notificações Push são mensagens automáticas enviadas pelo *DentalMonitoring* no seu dispositivo móvel para o/a informar quando ocorre um evento.



A lista de notificações Push disponíveis é a seguinte:

- "**Mensagem dos pacientes**" - envia uma notificação Push quando um paciente envia uma mensagem direta através da DM App
- "**Mensagem do serviço de apoio DM**" - envia uma notificação Push quando a equipa de apoio do *DentalMonitoring* envia uma mensagem sobre um paciente
- "**Notificações de scan**" - envia uma notificação Push quando é publicado um novo *scan* para um paciente.
- "**Meta atrasada**" - envia uma notificação Push quando uma **Meta** ultrapassa a data limite para um paciente.
- "**Prazo atingido**" - envia uma notificação Push quando um prazo é atingido para um paciente.
- "**Scan adicional para rever**" - envia uma notificação Push quando um paciente envia um *scan* adicional.
- "**Scan adicional cancelado pelo paciente**" - envia uma notificação Push quando um *scan* solicitado pelo consultório é cancelado por um paciente.

Todas as notificações Push estão desativadas por predefinição e podem ser ativadas individualmente. As notificações Push são enviadas apenas para o seu dispositivo móvel, não afetando a sua experiência no *Painel de controlo*.

Tenha em atenção que tem de conceder permissões à *DM App* para receber notificações Push.

b) Informação legal e regulamentar

A secção Informação Legal e Regulamentar reúne a última versão dos documentos legais e regulamentares já assinados no seu *Painel de controlo DentalMonitoring*. Pode abrir um documento clicando no mesmo.

c) Definições avançadas

- **Atualizar os recursos de áudio**

Esta secção permite-lhe verificar se os recursos áudio da sua aplicação estão atualizados. Se durante um *scan* verificar que as instruções áudio não estão totalmente traduzidas para a sua língua, prima “Atualizar recursos”. A aplicação irá verificar se existem atualizações disponíveis e transferi-las.

4.11.2. FUNCIONALIDADES PARA O PACIENTE

Para obter instruções detalhadas sobre a *DM App*, consulte as instruções de utilização do *DentalMonitoring* para o Paciente que lhe são fornecidas num documento separado.



5. VIDA ÚTIL

O tempo de vida útil do software *DentalMonitoring* é de 3 anos, caso não haja uma atualização importante ou forçada.

6. DATA DE PUBLICAÇÃO

As presentes instruções de utilização foram publicadas em fevereiro de 2026.

7. VERSÃO DAS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

IFU_MON_H_MD_06_pt

8. INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA AO UTILIZADOR

Comunique qualquer incidente grave que tenha ocorrido em relação ao dispositivo a support@dental-monitoring.com e à autoridade local relevante em matéria de dispositivos médicos. Pode obter aqui o número de telefone do serviço de assistência ao utilizador local: <https://dental-monitoring.com>. Contacte-nos.

Estas instruções de utilização são fornecidas em formato eletrónico e não em papel. Se necessitar de uma cópia em papel, envie o seu pedido para support@dental-monitoring.com, sendo a mesma fornecida gratuitamente.

9. INFORMAÇÕES DO FABRICANTE



Dental Monitoring
75 rue de Tocqueville
75017 Paris
França

O dispositivo ostenta a marcação CE de acordo com o Regulamento (UE) 2017/745 sobre dispositivos médicos desde 19 de novembro de 2024.





ANEXO 1 - LIMITAÇÕES

Parâmetro clínico	População de pacientes			Dentição		
	Idade e dentição	Sem tratamento ortodôntico	Tratamento ortodôntico	Nível de pormenor por resultado	Incluído	Excluído
Triângulo negro	Dentição permanente	✓	✓	Por espaço interdentário	Todos os espaços interdentários, exceto os existentes entre os segundos e terceiros molares Superfícies bucal e oclusal	Espaços interdentários entre: - Segundos e terceiros molares - Dentes decíduos
Fecho do espaço de extração	Dentição permanente	✓	✓	Por espaço interdentário	Todos os espaços interdentários, exceto os existentes entre os segundos e terceiros molares Superfícies bucal e oclusal	Espaços interdentários entre: - Segundos e terceiros molares - Dentes decíduos
Fecho de todos os espaços anteriores	Dentição permanente	✓	✓	Por espaço interdentário	Todos os espaços interdentários de canino a canino Superfícies bucal e oclusal	Espaços interdentários: - Todos exceto de canino a canino - Entre dentes decíduos - Superfícies linguais
Overjet	Incisivos centrais permanentes	✓	✓	/	Incisivos centrais (permanentes)	Incisivos centrais (decíduos)
Sobremordida/mordida aberta	Incisivos centrais permanentes	✓	✓	/	Incisivos centrais (permanentes)	Incisivos centrais (decíduos)
Desvio da linha média	Incisivos centrais permanentes	✓	✓	/	Incisivos centrais (permanentes)	- Incisivos centrais (decíduos) - Presença de dentes supranumerários
Tracking/adaptação (assente/não assente)	Dentição permanente	/	✓ Alinhadores Retentores	Por dente	Todos os dentes permanentes, exceto os terceiros molares Superfícies bucal e oclusal	- Terceiros molares - Todos os dentes decíduos
Perda de fixação	Dentição permanente	/	✓ Alinhadores	Por dente	Todos os dentes permanentes, exceto os terceiros molares Superfícies bucal e oclusal	- Terceiros molares - Todos os dentes decíduos
Botão em falta	Dentição permanente	/	✓ Alinhadores	Por dente	Todos os dentes permanentes, exceto os terceiros molares Superfícies bucal e oclusal	- Terceiros molares - Todos os dentes decíduos
Descolagem de bracket	Dentição permanente	/	✓ Aparelho ortodôntico (convencional, cerâmico, autoligável)	Por dente	Todos os dentes permanentes, exceto os terceiros molares Superfícies bucal e oclusal	- Terceiros molares - Todos os dentes decíduos - Superfícies linguais
Perda de laço	Dentição permanente	/	✓ Aparelho ortodôntico (convencional, cerâmico)	Por dente	Todos os dentes permanentes, exceto os terceiros molares Superfícies bucal e oclusal	- Terceiros molares - Todos os dentes decíduos



Parâmetro clínico	População de pacientes			Dentição		
	Idade e dentição	Sem tratamento ortodôntico	Tratamento ortodôntico	Nível de pormenor por resultado	Incluído	Excluído
Clipe autoligável	Dentição permanente	/	✓ Aparelho ortodôntico (autoligável)	Por dente	Todos os dentes permanentes, exceto os terceiros molares Superfícies bucal e oclusal	- Terceiros molares - Todos os dentes decíduos
Arco passivo e dispositivos auxiliares	Dentição permanente	/	✓ Aparelho ortodôntico (convencional, cerâmico, autoligável)	Por arco	Todos os dentes permanentes, exceto os terceiros molares Superfícies bucal e oclusal	- Terceiros molares - Todos os dentes decíduos - Superfícies linguais
Modelo 3D atualizado	Dentição permanente*	✓	✓ Alinhadores Retentores	Modelo 3D	Todos os dentes permanentes	- Todos os tratamentos ortodônticos sem alinhadores - Todos os dentes decíduos

* Desde que os dentes presentes na digitalização adquirida com o DentalMonitoring também estivessem presentes no modelo 3D fornecido ao DentalMonitoring pelo profissional de saúde, com pelo menos dois terços da coroa presente no modelo 3D. Na monitorização 3D, no caso de uma extração dentária ser realizada durante o tratamento e se um modelo 3D dos dentes do paciente após a extração não for fornecido pelo profissional de saúde ao DentalMonitoring, tenha em atenção que o modelo 3D atualizado que reflete a dentição do paciente num momento específico pode incluir gengiva que não é totalmente representativa da gengiva do paciente no local da extração. Caso o profissional de saúde exija que os acessórios sejam relatados no modelo 3D atualizado e os acessórios presentes na digitalização sejam diferentes daqueles presentes no modelo 3D fornecido ao DentalMonitoring pelo profissional de saúde, observe que a colocação dos acessórios no modelo 3D atualizado pode não representar totalmente o seu posicionamento real nos dentes do paciente.



ANEXO 2 - LISTA DE OBSERVAÇÕES

CATEGORIA	Período de tempo	
	Mensagens acionadas após um determinado período de tempo no percurso de monitorização do paciente	
	SUBCATEGORIA	OBSERVAÇÃO
		Dias após a data de início da monitorização
		Este evento será acionado um determinado número de dias após a data de início da monitorização do paciente
		# dia(s)
		Evento calculado a partir da data de início da monitorização
CATEGORIA	Metas:	
	Acompanhe as etapas precisas do tratamento do seu paciente, incluindo: Correções anteroposteriores, transversais e verticais	
	SUBCATEGORIA	Anteroposterior
		Correções de classe de caninos e molares, fecho de espaços anteriores e de extração
		OBSERVAÇÕES
		Canino de classe I - DIREITO [-1,0; 1,0] mm*
		Esta meta é alcançada quando o paciente atinge a classe canina I entre -1,0 e 1,0 mm no lado direito
		Canino de classe I - ESQUERDO [-1,0; 1,0] mm*
		Esta meta é alcançada quando o paciente atinge a classe canina I entre -1,0 e 1,0 mm no lado esquerdo
		Molar de classe I - DIREITO [-1,0; 1,0] mm*
		Esta meta é alcançada quando o paciente atinge a classe molar I entre -1,0 e 1,0 mm no lado direito
		Molar de classe I - ESQUERDO [-1,0; 1,0] mm*
		Esta meta é alcançada quando o paciente atinge a classe molar I entre -1,0 e 1,0 mm no lado esquerdo
		Fecho de todos os espaços anteriores
		Esta meta é alcançada quando todos os espaços anteriores do paciente estão fechados
		Fecho do(s) espaço(s) de extração
		Esta meta é alcançada quando todos os espaços criados pela extração de um dente estão fechados
		Overjet normal [1,0; 3,0] mm
		Esta meta é alcançada quando o paciente atinge um overjet entre 1,0 e 3,0 mm
	SUBCATEGORIA	Transversal
		Desvio da linha média e correção da mordida cruzada
		OBSERVAÇÕES
		Correção do desvio da linha média [-0,5; 0,5] mm
		Esta meta é alcançada quando o desvio da linha média do paciente é corrigido entre -0,5 e 0,5 mm
		Correção da mordida cruzada - DIREITA*
		Esta meta é alcançada quando a mordida cruzada direita do paciente é corrigida
		Correção da mordida cruzada - ESQUERDA*
		Esta meta é alcançada quando a mordida cruzada esquerda do paciente é corrigida
		Vertical
		Correção da sobremordida
	SUBCATEGORIA	OBSERVAÇÃO
		Sobremordida normal [1,0; 3,0] mm
		Esta meta é alcançada quando o paciente atinge uma sobremordida entre 1,0 e 3,0 mm
	SUBCATEGORIA	Geral
		Arco passivo e aparelhos, perda de todos os dentes decíduos
		OBSERVAÇÕES
		Arco passivo e dispositivos auxiliares - SUPERIOR
		Esta meta é alcançada quando não é detetado qualquer movimento dentário clinicamente significativo na arcada superior em dois scans sucessivos
		Arco passivo e dispositivos auxiliares - INFERIOR
		Esta meta é alcançada quando não é detetado qualquer movimento dentário clinicamente significativo na arcada inferior em dois scans sucessivos
		Perda de todos os dentes decíduos*
		Esta meta é alcançada quando o paciente perde todos os dentes decíduos.

* Recurso para uso exclusivo em investigação. Os resultados são fornecidos apenas para fins informativos. Qualquer decisão de tratamento ortodôntico resultante é da exclusiva responsabilidade do Profissional de saúde.

CATEGORIA		SUBCATEGORIA	
		Parâmetros ortodônticos - Alinhadores	
		<i>Tracking/adaptação, perda de fixação, aparelho auxiliar, danos no alinhador, alinhadores restantes, número de alinhadores atingido</i>	
		Tracking/adaptação	
		<i>Tracking/adaptação satisfatória do alinhador, descolagem ligeira ou perceptível</i>	
		OBSERVAÇÕES	Primeiro scan - mensagem de boas-vindas <i>Mensagem de boas-vindas felicitando o paciente pelo seu primeiro scan</i>
			Tracking/adaptação satisfatória do alinhador <i>Não foi detetado qualquer deslocamento visível ou ligeiro em nenhum dente</i>
			Ligeira descolagem <i>O ajuste do alinhador não está em contacto direto com o dente, existe um pequeno espaço entre o bordo incisal/oclusal do dente e o alinhador.</i>
			Ligeira descolagem ainda presente <i>As ligeiras descolagens anteriormente notificadas continuam presentes sem qualquer melhoria ou deterioração</i>
			Descolagem perceptível <i>Mau ajuste do alinhador com um efeito de auréola importante/percetível à volta do dente</i>
			Descolagem perceptível ainda presente <i>As descolagens visíveis no scan anterior ainda estão presentes sem qualquer melhoria ou deterioração</i>
		Perda de fixação	
		<i>Fixações em falta</i>	
		OBSERVAÇÕES	Perda de fixação <i>Perda de fixação na superfície do dente relativamente ao scan anterior</i>
			Fixações ainda em falta <i>Uma fixação considerada perdida no scan anterior ainda está em falta</i>
		Aparelho auxiliar	
		<i>Descolagem ou danos no aparelho auxiliar do alinhador</i>	
		OBSERVAÇÕES	Descolagem do aparelho auxiliar do alinhador* <i>Descolagem auxiliar do alinhador (inclui o aparelho Carriere Motion, braços de força, etc.)</i>
			Danos no aparelho auxiliar do alinhador* <i>Os danos no aparelho auxiliar do alinhador incluem a quebra do aparelho Carriere Motion, arcos segmentares</i>
			Perda de botão <i>Falta um botão relativamente ao scan anterior</i>
			Botão ainda em falta <i>Um botão que foi identificado como perdido no scan anterior continua em falta</i>
		Danos no alinhador	
		<i>Distorção, fratura, fissura e outros danos na forma ou integridade estrutural do alinhador</i>	
		OBSERVAÇÕES	Danos no alinhador* <i>O alinhador está visivelmente danificado (distorção, fratura, fissura e outros danos na forma ou integridade estrutural do alinhador)</i>
		Alinhadores restantes	
		<i>Acionado com base no número de alinhadores restantes no conjunto de alinhadores atual do paciente</i>	
		OBSERVAÇÕES	# Alinhador(es) restante(s) <i>Quando o paciente tiver # alinhadores ainda por usar no seu conjunto de alinhadores atual</i>
		Número de alinhador atingido	
		<i>Acionado quando o paciente começa a usar um número de alinhador específico</i>	
		OBSERVAÇÕES	Alinhador # <i>Acionado quando o paciente é informado para mudar para o alinhador #</i>

* Recurso para uso exclusivo em investigação. Os resultados são fornecidos apenas para fins informativos. Qualquer decisão de tratamento ortodôntico resultante é da exclusiva responsabilidade do Profissional de saúde.

CATEGORIA	Parâmetros ortodônticos - Aparelho ortodôntico	
	Brackets, ligadura de brackets, arco, dispositivos auxiliares	
	OBSERVAÇÃO	Notificações positivas para aparelho ortodôntico <i>Notificações acionadas quando o tratamento com aparelho ortodôntico está a correr bem</i>
		Estado satisfatório do aparelho ortodôntico* <i>O aspeto geral do tratamento é satisfatório</i>
	OBSERVAÇÃO	Bracket <i>Inclui o aparelho ortodôntico, tubos, bandas e cliques autoligáveis</i>
		Descolagem do bracket <i>Falta um bracket em relação ao scan anterior, ou está presente mas descolado e deslocado ao longo do arco</i>
		Bracket ainda descolado <i>Falta um bracket ou está presente mas descolado e deslocado ao longo do arco desde o scan anterior</i>
		Danos no bracket* <i>Inclui fratura ou distorção do ilhó, gancho, clipe autoligável ou dessoldagem da fixação da banda</i>
		Bracket ainda com danos* <i>Um bracket ainda com danos desde o scan anterior</i>
		Clique autoligável aberto <i>Um clipe autoligável está parcial ou totalmente aberto</i>
		Clique autoligável ainda aberto <i>Um clipe autoligável notificado como aberta no scan anterior ainda está aberto</i>
	OBSERVAÇÃO	Ligadura de bracket <i>Laços, molas e cadeias</i>
		Perda de laço <i>Laço em falta num bracket Se um laço estiver presente mas não estiver totalmente ligado em todas as asas do bracket, não será considerado em falta</i>
		Laço ainda em falta <i>Um laço identificado como perdido no scan anterior continua em falta</i>
		Cadeia danificada ou solta* <i>Cadeia solta ou danificada</i>
		Cadeia ainda danificada ou solta* <i>Cadeia ainda danificada ou solta desde o scan anterior</i>
		Danos na mola* <i>Uma mola está partida ou solta</i>
		Mola ainda com danos* <i>Uma mola que apresentou danos no scan anterior continua com danos</i>
SUBCATEGORIA	OBSERVAÇÃO	Arco <i>Desengate, distorção, fratura ou passividade do arco, perda do gancho</i>
		Desengate do arco* <i>Um arco total ou parcialmente solto. Note que um arco será notificado como estando solto se estiver corretamente preso no scan anterior.</i>
		O arco ainda está solto* <i>Um arco que ficou total ou parcialmente solto no scan anterior ainda está solto</i>
		Arco com distorção perceptível* <i>Considera-se que um arco está distorcido quando é visível uma deformação anormal</i>
		O arco ainda apresenta uma distorção visível* <i>Ainda está presente uma distorção do arco detetada no scan anterior</i>
		Fratura do arco* <i>Um arco está fraturado</i>
		Fratura do arco ainda presente* <i>Ainda está presente uma fratura do arco detetada no scan anterior</i>
	OBSERVAÇÃO	Falta o gancho do arco* <i>Falta um gancho do arco que era visível no scan anterior</i>
		Gancho do arco ainda em falta* <i>Continua a faltar um gancho do arco que já não estava visível no scan anterior</i>

* Recurso para uso exclusivo em investigação. Os resultados são fornecidos apenas para fins informativos. Qualquer decisão de tratamento ortodôntico resultante é da exclusiva responsabilidade do Profissional de saúde.

OBSERVAÇÕES	O arco é passivo <i>Apenas monitorização 3D – acionada quando não é detetado qualquer movimento dentário clinicamente significativo em dois scans sucessivos</i>
	O arco continua passivo <i>Apenas monitorização 3D - um arco notificado como passivo no scan anterior continua passivo</i>
	Dispositivos auxiliares <i>Interferências oclusais, dispositivos auxiliares em falta ou com danos</i>
	Aparelho com danos* <i>Um aparelho fixo ou removível está partido, deformado ou descolado. Os aparelhos incluem: Quadhelix, expansor, barra transpalatina, Forsus, Herbst ou qualquer aparelho removível de vácuo ou acrílico.</i>
	Aparelho com danos ainda presentes* <i>Aparelho ainda com danos desde o scan anterior</i>
	Interferência oclusal* <i>Interferência oclusal visível com um arco ou bracket</i>
	Interferência oclusal ainda presente* <i>A interferência oclusal visível no scan anterior ainda está presente</i>
	Compósito de abertura da mordida em falta* <i>Compósito de abertura da mordida já não está presente</i>
	Compósito de abertura da mordida ainda em falta* <i>Compósito de abertura da mordida previamente considerado em falta continua em falta</i>
	Descolagem de botão* <i>Falta um botão relativamente ao scan anterior</i>
	Botão ainda em falta* <i>Um botão que foi identificado como perdido no scan anterior continua em falta</i>
	TAD em falta* <i>TAD anteriormente visível nos scans está agora em falta</i>
	TAD ainda em falta* <i>TAD em falta no scan anterior continua em falta</i>

* Recurso para uso exclusivo em investigação. Os resultados são fornecidos apenas para fins informativos. Qualquer decisão de tratamento ortodôntico resultante é da exclusiva responsabilidade do Profissional de saúde.

Avaliação da saúde oral			
Higiene oral, gengivite, indicação de tecido mole, manchas, suspeita de cáries, indicação odontológica			
CATEGORIA	SUBCATEGORIA	Higiene oral	
		Higiene oral e tártaro	
		OBSERVAÇÕES	Higiene oral satisfatória*
			Sem placa bacteriana visível, tártaro ou resíduos alimentares
			Higiene oral ainda satisfatória*
			Higiene oral continua satisfatória
			Placa bacteriana / resíduos alimentares*
			Presença de placa bacteriana, resíduos alimentares em pelo menos um dente, ou no aparelho
			Placa bacteriana / resíduos alimentares ainda presentes*
		Presença de placa bacteriana, resíduos alimentares em pelo menos um dente, ou no aparelho desde o scan anterior	
Tártaro dentário bucal*			
Acumulação perceptível de tártaro dentário			
Tártaro dentário bucal persistente*			
Acumulação persistente e perceptível de tártaro dentário desde o scan anterior			
Gengivite			
Gengivite			
OBSERVAÇÕES	Gengivite ligeira*		
	Ligeiro edema gengival e vermelhidão sem revestimento		
	Gengivite ligeira ainda presente*		
	Edema gengival ligeiro e vermelhidão persistentes sem revestimento desde o scan anterior		
	Gengivite visível*		
Vermelhidão gengival moderada ou acentuada, edema e revestimento			
Gengivite visível ainda presente*			
Persistência de vermelhidão gengival moderada ou acentuada, edema e revestimento desde o scan anterior			
Indicação de tecido mole			
Alteração da mucosa, sinais de estomatite aftosa, recessão gengival, triângulo negro			
OBSERVAÇÕES	Irregularidade da mucosa*		
	Irregularidade da mucosa indicando: suspeita de inflamação, abscesso, úlcera, placa branca, incorporação de aparelho ou arco a magoar		
	Irregularidade da mucosa persistente*		
	A suspeita de irregularidade da mucosa ainda está presente desde o scan anterior		
	Triângulo negro perceptível		
	Visibilidade do triângulo negro entre o ponto de contacto e a papila		
	Triângulo negro perceptível ainda presente		
Triângulo negro perceptível desde o scan anterior ainda é visível			
Recessão gengival			
Foi identificada uma recessão gengival relativamente a um scan anterior específico			
Recessão gengival persistente			
Recessão gengival persistente desde o scan anterior			
Manchas e suspeita de cáries			
Suspeita de cáries, manchas			
OBSERVAÇÕES	Manchas nos dentes*		
	Manchas brancas, amarelas, castanhas ou pretas visíveis que podem incluir cavidades de nível 1 a 2 do código ICDAS		
	Manchas nos dentes ainda presentes*		
	Manchas brancas, amarelas, castanhas ou pretas visíveis, que podem incluir cavidades de nível 1 a 2 do código ICDAS, ainda visíveis desde o scan anterior		
	Suspeita de cárie*		
	Rutura localizada do esmalte ou/e cavidades distintas com dentina visível; nível 3 a 6 do código ICDAS		
	Suspeita de cárie ainda presente*		
Rutura localizada do esmalte ou/e cavidades distintas com dentina visível; nível 3 a 6 do código ICDAS, ainda visível desde o scan anterior			

* Recurso para uso exclusivo em investigação. Os resultados são fornecidos apenas para fins informativos. Qualquer decisão de tratamento ortodôntico resultante é da exclusiva responsabilidade do Profissional de saúde.

		Indicação odontológica	
		<i>Desgaste dentário, descolagem da restauração dentária, fratura dentária, alteração da cor do dente</i>	
CATEGORIA	SUBCATEGORIA	OBSERVAÇÕES	Desgaste dentário <i>Perda de características dentárias, incluindo afiação dos bordos incisais e perda de cúspides dos dentes relativamente a um scan anterior específico</i>
			Desgaste dentário ainda presente <i>Desgaste dentário oclusal ainda presente desde o scan anterior</i>
			Descolagem de restauração dentária* <i>Restauração dentária em falta</i>
			Descolagem da restauração dentária ainda presente* <i>Restauração dentária ainda em falta desde o scan anterior</i>
			Fratura dentária perceptível* <i>Fratura dentária pode exigir atenção clínica</i>
			Fratura dentária perceptível ainda presente* <i>Fratura dentária ainda presente desde o scan anterior</i>
			Alteração perceptível da cor dentária* <i>Foi detetada uma alteração significativa na cor dentária devido a fatores intrínsecos</i>
		Avaliação intraoral	
		<i>Posição do dente, oclusão</i>	
		OBSERVAÇÕES	Posição do dente <i>Mordida cruzada ou rotação durante a erupção dentária, erupção ectópica, perda de todos os dentes decíduos</i>
			Erupção dentária na mordida cruzada* <i>Erupção do dente na mordida cruzada. A notificação irá especificar: borda a borda, lingual ou bucal</i>
			Erupção dentária inalterada na mordida cruzada* <i>A erupção dentária previamente notificada na mordida cruzada não se alterou desde o scan anterior</i>
			Erupção do dente com rotação grave* <i>Erupção do dente com rotação grave que pode exigir atenção clínica</i>
			Dente submerso perceptível* <i>Um dente está abaixo do plano de oclusão</i>
			Dente submerso visível ainda presente* <i>Um dente submerso continua submerso desde o scan anterior</i>
			Erupção ectópica* <i>Erupção de um dente fora de posição</i>
			Erupção ectópica ainda presente* <i>Erupção ectópica ainda presente desde o scan anterior</i>
			Perda de todos os dentes decíduos* <i>Todos os dentes decíduos foram perdidos desde o scan anterior</i>
		OBSERVAÇÕES	Oclusão <i>Desenvolvimento da mordida cruzada ou do desvio da linha média</i>
			Mordida cruzada borda a borda* <i>Foi detetada uma nova mordida cruzada borda a borda</i>
			Mordida cruzada borda a borda persistente* <i>Mordida cruzada borda a borda ainda presente desde o scan anterior</i>
			Desenvolvimento da mordida cruzada* <i>Mordida cruzada desenvolvida desde o scan anterior</i>
			Mordida cruzada ainda presente* <i>Mordida cruzada ainda presente desde o scan anterior</i>
			Desenvolvimento do desvio da linha média <i>Esta notificação ocorrerá quando o desvio da linha média for superior a 3,0 mm</i>
			Desvio da linha média ainda presente <i>O desvio da linha média ainda está presente desde o scan anterior</i>

* Recurso para uso exclusivo em investigação. Os resultados são fornecidos apenas para fins informativos. Qualquer decisão de tratamento ortodôntico resultante é da exclusiva responsabilidade do Profissional de saúde.

CATEGORIA	Retenção	
	<i>Movimento, diastema e retentor</i>	
	SUBCATEGORIA	Tracking/adaptação do retentor removível
		<i>Tracking/adaptação satisfatória do retentor removível, descolagem ligeira ou perceptível</i>
		OBSERVAÇÕES
		Ajuste satisfatório do retentor <i>Não foi detetado qualquer descolagem perceptível ou ligeira em nenhum dente</i>
		Ligeira descolagem <i>O ajuste do retentor não está em contacto direto com o dente, pequeno espaço entre o bordo incisal/oclusal do dente e o retentor</i>
		Descolagem perceptível <i>Mau ajuste do retentor com efeito de auréola importante/visível à volta do dente</i>
		Danos no retentor
		<i>Distorção, fratura e outros danos na forma ou integridade estrutural do retentor</i>
		OBSERVAÇÕES
		Danos no retentor fixo* <i>A notificação irá especificar se o retentor fixo está descolado, fraturado ou em falta. A notificação de um retentor descolado ou fraturado requer sinalização visual</i>
		Danos no retentor removível* <i>A notificação irá especificar a fratura ou distorção</i>
		Recaída
		<i>Modificação dos parâmetros desde o início da retenção monitorizada</i>
		OBSERVAÇÕES
		Estabilidade satisfatória (3D)* <i>(3D) Nenhuma alteração clinicamente significativa no alinhamento dos dentes relativamente ao scan anterior</i>
		Movimento ligeiro (3D)* <i>(3D) Alteração ligeira do alinhamento dentário desde o scan anterior</i>
		Recaída da oclusão* <i>Evolução de mais de 1,0 mm desde o início da retenção em qualquer um dos seguintes fatores: sobremordida/mordida aberta, overjet, classe de caninos, classe de molares e linha média. Alteração clinicamente significativa para o desenvolvimento da mordida cruzada.</i>
		Recaída do alinhamento* <i>Movimento dentário clinicamente significativo durante a fase de retenção indicando: espaçamento, apinhamento, desalinhamento dos bordos oclusais</i>

* Recurso para uso exclusivo em investigação. Os resultados são fornecidos apenas para fins informativos. Qualquer decisão de tratamento ortodôntico resultante é da exclusiva responsabilidade do Profissional de saúde.

ANEXO 3 – ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE RELATIVA AO PRODUTO

As seguintes indicações podem ser utilizadas na monitorização remota de tratamentos dentários, tratamentos ortodônticos, saúde oral e progresso do tratamento:

- fecho de todos os espaços anteriores,
- fecho do espaço de extração,
- triângulo negro,
- valor do overjet em milímetros (Resultados 2D),
- valor do desvio da linha média em milímetros (Resultados 2D),
- valor da sobremordida/mordida aberta em milímetros (Resultados 2D),
- nos tratamentos com alinhadores:
 - tracking/adaptação (assente/não assente)
 - perda de fixação,
 - perda de botão,
- nos aparelhos ortodônticos:
 - descolagem de bracket,
 - perda de laço,
 - cliques autoligáveis,
 - arco passivo e dispositivos auxiliares (Monitorização 2D e Monitorização 3D),
- nos retentores termoformados:
 - tracking/adaptação (assente/não assente)

Os produtos acima referidos foram aprovados como dispositivos médicos. Para utilização exclusiva em todos os dentes permanentes, exceto terceiros molares e superfícies linguais. Utilização obrigatória dos produtos de hardware próprios do DentalMonitoring.

Função Smart STL: Os ficheiros STL fornecidos são representativos da dentição do paciente e do progresso do tratamento. Estes ficheiros foram aprovados como dispositivo médico. Para utilização exclusiva em dentes permanentes. Utilização obrigatória dos produtos de hardware próprios do DentalMonitoring.

Os resultados de todos os outros recursos do produto são considerados para uso exclusivo em investigação e são fornecidos apenas para fins informativos. Qualquer decisão de tratamento ortodôntico resultante é da exclusiva responsabilidade do Profissional de saúde. Para utilização exclusiva em dentes permanentes. Utilização obrigatória dos produtos de hardware próprios do DentalMonitoring.

