

FLUXOS E CONDUTAS ORTODONTIA

VOL I

2020

© Todos os direitos autorais desta obra são reservados e protegidos à Editora Sanar Ltda. pela Lei nº 9.610, de 19 de Fevereiro de 1998. É proibida a duplicação ou reprodução deste volume ou qualquer parte deste livro, no todo ou em parte, sob quaisquer formas ou por quaisquer meios (eletrônico, gravação, fotocópia ou outros), essas proibições aplicam-se também à editoração da obra, bem como às suas características gráficas, sem permissão expressa da Editora.

Título | Fluxos e condutas - Ortodontia
Editor | Ana Cecília Combes
Diagramação | Bella Ventura - Lorena R. Mariotto Edição de Livros
Capa | Mateus Machado
Conselho Editorial | Caio Vinicius Menezes Nunes
Itaciara Lazorra Nunes
Paulo Costa Lima
Sandra de Quadros Uzêda
Silvio José Albergarigo da Silva

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Tuxped Serviços Editoriais (São Paulo-SP)

F814f **França**, Jacqueline Reis et al.

Fluxos e condutas - Ortodontia / Jacqueline Reis França, Uli Nascimento, Priscylla Marcellos, Lituania Fialho, Cristiana Fleming, Mateus Dias e Raissa Melo Henriques.- 1. ed.- Salvador, BA : Editora Sanar, 2020.
528 p. il. (Coleção Fluxos e condutas).

Inclui bibliografia.
ISBN 978-65-87930-20-6

1. Fluxos. 2. Pós-Graduação. 3. Odontologia. 4. Ortodontia. I. Título. II. Assunto. III. Autores.

CDD 617.6
CDU 616.31

ÍNDICE PARA CATÁLOGO SISTEMÁTICO

1. Odontologia.
2. Medicina: Odontologia.

Ficha catalográfica elaborada pelo bibliotecário Pedro Anizio Gomes CRB-8 8846

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

FRANÇA, Jacqueline Reis et al. Fluxos e condutas - Ortodontia. 1. ed. Salvador, BA: Editora Sanar, 2020.

Editora Sanar Ltda.

Rua Alceu Amoroso Lima, 172
Caminho das Árvores,
Edf. Salvador Office & Pool, 3º andar.
CEP: 41820-770, Salvador - BA.
Telefone: 71.3052-4831
www.editorasanmar.com.br
atendimento@editorasanmar.com.br

FLUXOS E CONDUTAS ORTODONTIA

VOL I

JACQUELINE DE AZEVEDO REIS FRANÇA
ULI NACIMENTO DE ALMEIDA
RAISSA MELO HENRIQUES
PRISCYLLA GONÇALVES CORREIA LEITE DE MARCELOS
LITUANIA FIALHO DE MIRANDA
CRISTIANA FLEMING
MATHEUS DIAS

DICA DO AUTOR

Já pensou na importância dos fluxos na vida? Da correnteza do rio até a tábua das marés, das fases da lua, das estações do ano... o que seria de nossa vida se esses fluxos não existissem? E para que eles servem?

A partir dos fluxos enxergamos oportunidades e opa, olha aí as condutas para nortear nossos passos. Seremos grandes sobretudo se pensarmos enormes, mas nunca sem métodos.

Partilhamos de uma profissão ímpar, nosso desejo de transformar a vida das pessoas que precisam dos nossos cuidados demanda de nós muita dedicação, estudo e entrega e com certeza seremos muito mais felizes se nessa jornada pudermos compartilhar.

Foi com esse objetivo que esse livro foi planejado, somos o elo de compartilhamento para aguçar seu senso de busca e compreensão. Nosso maior desejo sempre é ser o ponto de partida, sentiremos juntos o frio na barriga mas também a sua garra e o seu brilho no olho nos farão aplaudir sua dedicação.

Abra cada página com esse sentimento. Sinta o nosso caloroso aplauso para você que decidiu embarcar com a gente nesse sonho e conte sempre com a gente pra sonhar cada dia mais.

Jacqueline Reis França

AUTORES



JACQUELINE REIS FRANÇA

Graduada em Odontologia pela Universidade Tiradentes/SE. MBA em gestão em saúde pela Fundação Getúlio Vargas (FGV). Ortodontia IAPPEM. Sócia da Clínica Centroface de Ortodontia e Deformidade Dento Faciais. Fundadora e Coordenadora da Liga Centroface de Estudos Ortocirúrgicos.

ULI NACIMENTO

Cirurgiã Dentista pela Universidade Federal da Bahia (UFBA). Especializando em Implantodontia pela UFBA. Harmonização Orofacial Avançado pela Santé. Durante a graduação atuou no Serviço de Odontologia Hospitalar – HUPES e no COAT UFBA. Participou do programa de mobilidade acadêmica internacional na Universidad de Santiago de Compostela, na Espanha.





PRISCYLLA MARCELLOS

Graduada pela Universidade Federal de Pernambuco UFPE - 2010.

Mestre em Odontologia UFPE - 2013

Especialista em Ortodontia pela associação brasileira de odontologia militar ABOMI - 2014.

Doutora em Odontologia UFPE - 2017

Professora Adjunta A - Ortodontia - Universidade Federal de Alagoas UFAL.

LITUANIA FIALHO

Graduada em Odontologia pela UEFS.

Especialista em Radiologia pela USP.

Mestre e doutora em Ciências da Saúde pela USP. Professora Pós Graduação Ortodontia Sanar.



CRISTIANA FLEMING

Especialista em Periodontia (ABO-BA).

Especialista em Odontologia Legal. (ABOMI). Professora Pós Graduação Ortodontia Sanar.

MATEUS DIAS

Cirurgião dentista pela Faculdade de Odontologia da Fundação Bahiana

Especialista em saúde da família pela Faculdade AVM

Servidor público da prefeitura municipal de Salvador na função de Cirurgião dentista do Programa Saúde da Família.

Conselheiro Secretário do Conselho Regional de Odontologia da Bahia, Conselheiro do Conselho Municipal de Saúde de Salvador, Membro da Comissão Parlamentar do Conselho Federal de Odontologia e Presidente do Sindicato de Odontologia da Bahia. Professor Pós Graduação Ortodontia Sanar.



RAISSA MELO HENRIQUES

Graduação em Odontologia pela Universidade Federal de Sergipe (UFS).

Especialista em Ortodontia pela Universidade Federal da Bahia (UFBA).

Mestre em Odontologia pela Universidade Federal de Sergipe (UFS).

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO À ORTODONTIA	19
DOCUMENTAÇÃO ORTODÔNTICA	21
DOCUMENTAÇÃO ORTODÔNTICA: IMPORTÂNCIA E SEUS COMPONENTES	22
DOCUMENTAÇÃO DIGITAL.....	26
EXAME CLÍNICO EM ORTODONTIA.....	31
EXAME EXTRAORAL.....	33
EXAME INTRAORAL.....	38
ANÁLISE RADIOGRÁFICA	41
ANÁLISE RADIOGRÁFICA: PANORÂMICA.....	42
ANÁLISE RADIOGRÁFICA: TELERRADIOGRAFIA EM PERFIL	44
ANÁLISE RADIOGRÁFICA: TELERRADIOGRAFIA POSTEROANTERIOR...	47
ESTÁGIO DE MATURAÇÃO DAS VÉRTEBRAS CERVICAIS	49
DOCUMENTAÇÃO ORTODÔNTICA: DO ANALÓGICO AO DIGITAL	51
TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA EM ORTODONTIA: DEFINIÇÃO E PADRÕES.....	52
INTERPRETANDO AS TOMOGRAFIAS E PADRÕES DE SOLICITAÇÃO	55
MODELOS DIGITAIS	57
NOÇÕES DE DSD – DIGITAL SMILE DESIGN	59
FOTOGRAFIA ODONTOLÓGICA	63
FOTOGRAFIA ODONTOLÓGICA	64
FOTOGRAFIAS: PRINCÍPIOS BÁSICOS.....	67

FOTOGRAFIAS: ILUMINAÇÃO.....	70
FLASHS MAIS INDICADOS E FILTROS NECESSÁRIOS.....	73
FOTOGRAFIAS COM CELULAR.....	76
CÂMERA PARA FOTOGRAFIA INTRAORAL.....	78
FOTOGRAFIA INTRAORAL: ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA AUMENTAR O CLOSE	81
FOTOGRAFIA DA FACE	85
FOTOGRAFIA DE RADIOGRAFIAS, FOTOS DE OBJETO, FOTOS DE FOTOS	87

ANÁLISE DE FOTOGRAFIAS	89
NORMAS PARA A DOCUMENTAÇÃO: FOTOGRAFIA CLÍNICA	90
TÉCNICAS FOTOGRÁFICAS.....	94
ANÁLISE DE FOTOGRAFIAS FACIAIS.....	95
ANÁLISE DE FOTOGRAFIAS INTRAORAIS	98
FOTOGRAFIAS DO SORRISO.....	100
USO DE VÍDEOS PARA ANÁLISE FUNCIONAL DO SISTEMA OROFACIAL.....	102

CLASSIFICAÇÃO DAS MALOCCLUSÕES	105
OCCLUSÃO NORMAL X MALOCCLUSÕES.....	106
OCCLUSÃO NORMAL NA DENTIÇÃO DECÍDUA E MISTA	112
OCCLUSÃO NORMAL NA DENTIÇÃO PERMANENTE.....	116

ANÁLISE DE MODELO	121
ANÁLISE DA DENTADURA MISTA.....	122
ANÁLISE DE DISCREPÂNCIA DE PERÍMETRO DOS ARCOS.....	127
ANÁLISE DE BOLTON	129
CONFEÇÃO E ANÁLISE DE “SET UP”	131
ANÁLISE DE MODELOS VIRTUAIS.....	133

ANÁLISE FACIAL.....	135
CONCEITO PADRÃO	136
TIPOS FACIAIS.....	139
PADRÕES FACIAIS	141
CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS DOS PADRÕES FACIAIS:	
ESQUELÉTICAS, DENTÁRIAS E TEGUMENTARES	143
DIAGNÓSTICO MORFOLÓGICO E CLASSIFICAÇÃO DAS	
MALOCCLUSÕES COM BASE NO PADRÃO FACIAL	146
 CEFALOMETRIA	 149
OBJETIVOS, HISTÓRIA, EVOLUÇÃO E VALOR CIENTÍFICO DA	
CEFALOMETRIA	150
ANATOMIA RADIOGRÁFICA (ESTRUTURAS ESQUELÉTICAS) E	
TRAÇADO CEFALOMÉTRICO	154
IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS, PLANOS CEFALOMÉTRICOS	
E MEDIDAS UTILIZADAS	159
ANÁLISES CEFALOMÉTRICAS.....	163
ANÁLISE DO PADRÃO ESQUELÉTICO	165
ANÁLISE DAS BASES APICAIS EM RELAÇÃO À BASE DO CRÂNIO	
E ENTRE SI.....	168
ANÁLISE DO PADRÃO DENTÁRIO	171
ANÁLISE DE TWEED.....	175
ANÁLISE DE DOWNS.....	179
ANÁLISE DE STEINER	183
ANÁLISE DE MCNAMARA	187
SOBREPOSIÇÃO DE TRAÇADOS	192
TENDÊNCIAS ATUAIS DA CEFALOMETRIA.....	195
 DIAGNÓSTICO E PLANEJAMENTO: COMO MONTAR ESSE QUEBRA-CABEÇAS	 197
SUMÁRIO DIAGNÓSTICO.....	198
CONSTRUINDO PONTES: LISTA DE PROBLEMAS X	
LISTA DE SOLUÇÕES.....	202

APRESENTAÇÃO DOS CASOS CLÍNICOS - COMUNICAÇÃO COM O PACIENTE E COM OUTROS PROFISSIONAIS.....	207
---	-----

TEORIA E TÉCNICA ORTODÔNTICA I.....209

CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO DENTO-FACIAL	211
EMBRIOGÊNESE	212
DESENVOLVIMENTO DA FACE.....	216
MÉTODOS DE ESTUDO DO CRESCIMENTO ÓSSEO – I	219
MÉTODOS DE ESTUDO DO CRESCIMENTO ÓSSEO – II.....	222
CRESCIMENTO MAXILOMANDIBULAR.....	225
CRESCIMENTO NASOMAXILAR	227
CRESCIMENTO MANDIBULAR E DA BASE DO CRÂNIO	229
IDADE DENTÁRIA E IDADE ESQUELÉTICA.....	231
IDADE ESQUELÉTICA E PREDIÇÃO DE CRESCIMENTO FACIAL.....	234
IDADE DENTÁRIA	238
ODONTOGÊNESE E DESENVOLVIMENTO DA OCLUSÃO NORMAL.....	242
DENTIÇÃO MISTA E DENTIÇÃO PERMANENTE	249
ETIOLOGIA DAS MALOCLUSÕES.....	254
FATORES ETIOLÓGICOS GERAIS	257
FATORES ETIOLÓGICOS LOCAIS	262
CLASSIFICAÇÃO DAS MALOCLUSÕES – I.....	266
CLASSIFICAÇÃO DAS MALOCLUSÕES – II.....	269
INCIDÊNCIA DAS MALOCLUSÕES	271
BIOMECÂNICA BÁSICA.....	277
BIOLOGIA DO MOVIMENTO DENTÁRIO.....	278
RESPOSTAS DO OSSO ALVEOLAR E LIGAMENTO PERIODONTAL.....	281
FORÇAS ORTODÔNTICAS.....	284
TIPOS DE MOVIMENTOS DENTÁRIOS	289
EFEITOS ADVERSOS DAS FORÇAS ORTODÔNTICAS	293

PERDA DE INSERÇÃO PERIODONTAL E CONDIÇÕES SISTÊMICAS	298
EFEITOS ESQUELÉTICOS DAS FORÇAS ORTODÔNTICAS	301
PROBLEMAS DE CLASSE II E DE CLASSE III.....	305
FIOS ORTODÔNTICOS	310
PROPRIEDADES MECÂNICAS DOS FIOS ORTODÔNTICOS	313
ELÁSTICOS EM ORTODONTIA.....	316
APLICAÇÃO CLÍNICA DOS ELÁSTICOS ORTODÔNTICOS	322
CONTENÇÃO EM ORTODONTIA.....	328
TIPOS DE CONTENÇÃO	331
MONTAGEM DE APARELHO ORTODÔNTICO FIXO.....	335
NOÇÕES DO TRATAMENTO ORTODÔNTICO	338
FASES DO TRATAMENTO ORTODÔNTICO.....	341
ANCORAGEM EM ORTODONTIA.....	346
ANCORAGEM INTRABUCAL E EXTRABUCAL.....	350
ARCOS DE INTRUSÃO	354
ARCOS SEGMENTADOS.....	357

BIOÉTICA361

SER OU NÃO SER: EIS A QUESTÃO 363

O QUE É BIOÉTICA E QUAL A SUA IMPORTÂNCIA PARA A SOCIEDADE?	364
HISTÓRICO, CONCEITOS E PRINCÍPIOS DA BIOÉTICA.....	366
FUNDAMENTAÇÃO DA BIOÉTICA – O VALOR DA VIDA HUMANA.....	368
DILEMAS DA BIOÉTICA.....	370
QUAIS AS PRINCIPAIS PREOCUPAÇÕES DA BIOÉTICA?.....	372
PROBLEMAS BIOÉTICOS NA ODONTOLOGIA.....	374
ÉTICA NA PESQUISA EM SERES HUMANOS E EM ANIMAIS	376
PESQUISA CIENTÍFICA: GERANDO SABER COM CRITÉRIOS ÉTICOS ..	378
ÉTICA DO AMOR: É POR AÍ QUE COMEÇA A TRANSFORMAÇÃO	380

DOCUMENTE-SE!	383
BIOÉTICA: DA CONSCIENTIZAÇÃO À AÇÃO	384
TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO.....	385
DOCUMENTOS ODONTOLÓGICOS: PRONTUÁRIOS	387
DOCUMENTOS ODONTOLÓGICOS: ATESTADO	389

ÉTICA E LEGISLAÇÃO ODONTOLÓGICA391

DIREITOS E DEVERES DO CIRURGIÃO-DENTISTA..... 393

LEGISLAÇÃO BÁSICA: O CIRURGIÃO-DENTISTA	
E AS LEIS QUE O REGE	394
EXERCÍCIO LÍCITO E ILÍCITO DA ODONTOLOGIA	398
INTRODUÇÃO A ODONTOLOGIA LEGAL	403
O QUE POSSO ENQUANTO DENTISTA?	404
O QUE DEVO ENQUANTO DENTISTA?.....	407

AUDITORIAS E PERÍCIAS: É CONTIGO SIM!..... 411

AUDITORIAS E PERÍCIAS: INTRODUÇÃO E CONCEITOS BÁSICOS.....	412
AUDITORIAS E PERÍCIAS: PERÍCIA CIVIL I.....	418
AUDITORIAS E PERÍCIAS: PERÍCIA CIVIL II.....	422
AUDITORIAS E PERÍCIAS: PERÍCIA ADMINISTRATIVA.....	426
AUDITORIAS E PERÍCIAS: PERÍCIA TRABALHISTA	431
AUDITORIAS E PERÍCIAS: PERÍCIA CRIMINAL	438
AUDITORIAS E PERÍCIAS: RELATÓRIO X PARECER	447

COMUNICAÇÃO COM O PACIENTE 455

RELACIONAMENTO COM O PACIENTE: PRINCÍPIOS	
ÉTICOS COM O PACIENTE	456
SIGILO PROFISSIONAL: UMA OBRIGAÇÃO INCONTESTÁVEL?	459
DOCUMENTOS ODONTOLÓGICOS: PRONTUÁRIOS	463
DOCUMENTOS ODONTOLÓGICOS: ATESTADO	467

DOCUMENTOS ODONTOLÓGICOS: TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO	472
DOCUMENTOS ODONTOLÓGICOS: CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	477
HONORÁRIOS PROFISSIONAIS.....	482
ESPECIALIDADES REGULAMENTADAS	484
PRESTAÇÃO DE SERVIÇO ODONTOLÓGICO: QUEM É O RESPONSÁVEL TÉCNICO.....	491
PRESTAÇÃO DE SERVIÇO ODONTOLÓGICO: SEGURANÇA DO TRABALHO	494
CONTRATO DE TRABALHO NA ODONTOLOGIA	499
PROPAGANDA ODONTOLÓGICA:	502
O QUE PODE E O QUE NÃO PODE?.....	502
PROPAGANDA ODONTOLÓGICA: ENTREVISTAS E PUBLICAÇÕES	505
PROPAGANDA: COMO ASSOCIAR MARKETING E ÉTICA	508
PENALIDADES ÉTICAS - COMO E QUANDO OCORREM	510
PENALIDADES ÉTICAS – O QUE É O CÓDIGO DE PROCESSO ÉTICO...513	
BIOÉTICA AMBIENTAL	518
PESQUISA CIENTÍFICA – GERANDO SABER COM CRITÉRIOS ÉTICOS	521
 HORA DE MONTAR SEUS FLUXOS E CONDUTAS!	 525



INTRODUÇÃO À ORTODONTIA



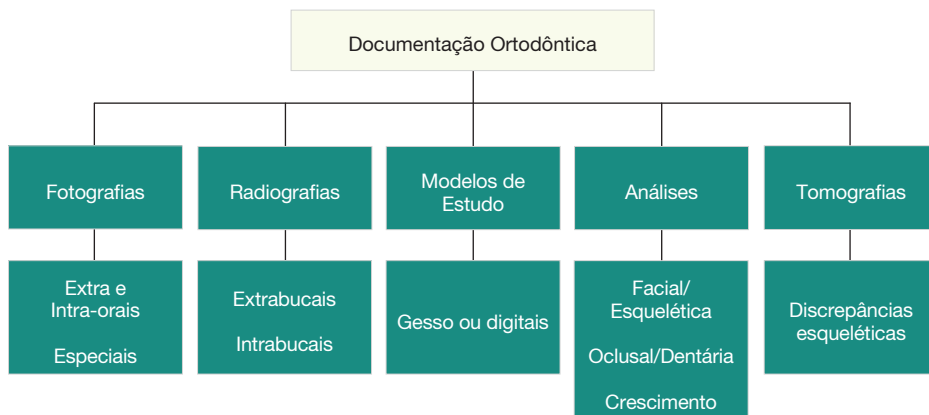
DOCUMENTAÇÃO ORTODÔNTICA: IMPORTÂNCIA E SEUS COMPONENTES

CONCEITOS INICIAIS

A documentação ortodôntica é um conjunto de exames complementares que são auxiliares no diagnóstico do problema ortodôntico. São exames solicitados pelo Ortodontista após exame clínico. Normalmente realizados em clínicas de radiologia, mas também podem ser realizados em clínicas ortodônticas, total ou parcialmente, se tiverem os equipamentos necessários.

Os exames constituintes da documentação funcionam como registro das condições iniciais do paciente. Devem ser solicitados a depender do exame clínico em das necessidades de diagnóstico.

A documentação ortodôntica é composta de fotografias, radiografias, modelos de estudo, exames tridimensionais e suas análises.



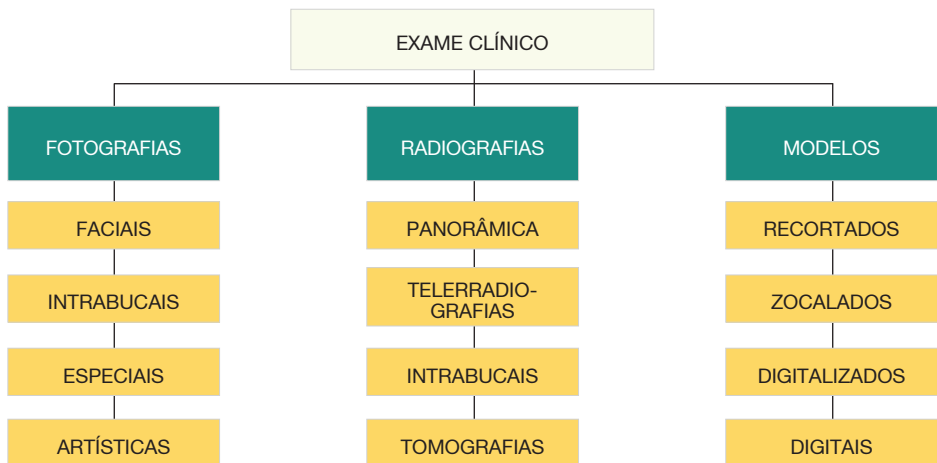


Figura 1 Fotografias.