

# **DentiCare - DC**

### UNIPAR, UNIVERSIDADE PARANAENSE-CAMPUS TOLEDO TOLEDO – PR



Versão: 01

#### **DentiCare**

 N° DOCUMENTO:
 VERSÃO:
 DATA DE EMISSÃO:

 UCS.DC.00001
 1
 24/04/2023

#### Sumário

1 CONTROLE DE VERSÃO	4
2 DESCRIÇÃO DO SISTEMA/FUNCIONALIDADE	4
3 DIAGRAMA DE CASO DE USO	5
4 ATORES	5
5 FUNÇÕES DO SISTEMA COMPUTADORIZADO	6
5.1 UC.001 – Manter Fotos	6
5.1.1 Fluxo Principal	6
5.1.2 Fluxo Alternativo: Adicionar fotos	6
5.1.3 Fluxo Alternativo: Remover Fotos	7
5.2 UC.002 – Gerar PDF das Informações Dentárias	7
5.2.1 Fluxo Principal	7
5.3 UC.003 – Manter Status Consultas	8
5.3.1 Fluxo Principal	8
5.3.2 Fluxo Alternativo: Confirmar Consulta	8
5.3.3 Fluxo Alternativo: Cancelar consulta	9
5.4 UC.004 – Manter Cliente	9
5.4.1 Fluxo Principal	9
5.4.2 Fluxo Alternativo: Adicionar Cliente	9
5.4.3 Fluxo Alternativo: Atualizar Cadastro	10
5.4.4 Fluxo Alternativo: Remover Cadastro	11
5.5 UC.005 – Realizar Agendamento de Consultas	11
5.5.1 Fluxo Principal	11
5.6 UC.006 – Manter Dentista	12
5.6.1 Fluxo Principal	12
5.6.2 Fluxo Alternativo: Cadastro de Dentista	13
5.6.3 Fluxo Alternativo: Cadastro de Dados	13
5.6.4 Fluxo Alternativo: Alteração de Dados	14
5.6.5 Fluxo Alternativo: Remover Dentista	15
5.7 UC.007 – Realizar Consultas	15
5.7.1 Fluxo Principal	15
5.7.2 Fluxo Alternativo: Histórico Dentário	15
5.7.3 Fluxo Alternativo: Finalizar Consulta	16
5.8 UC.008 – Manter Informações Dentárias	16
5.8.1 Fluxo Principal	16
5.9 UC.009 – Agendamento de Consultas	17



5.9.1 Fluxo Principal	17
5.10 UC.010 – Manter Recepcionista	18
5.10.1 Fluxo Principal	18
5.10.2 Fluxo Alternativo: Cadastro de Recepcionista	19
5.10.3 Regras de Negócios	19
5.10.4 Mensagens	20
5.10.5 Protótipos	21
5.10.6 Estruturas de Dados	41
5.10.7 Diagrama de Classe	42
6 RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO, REVISÃO E APROVAÇÃO	43

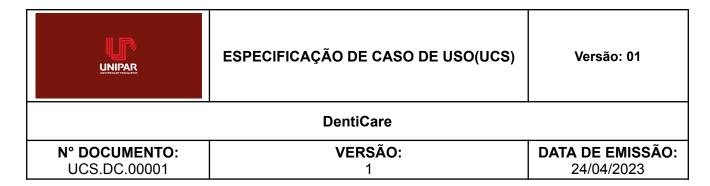
# 1 CONTROLE DE VERSÃO



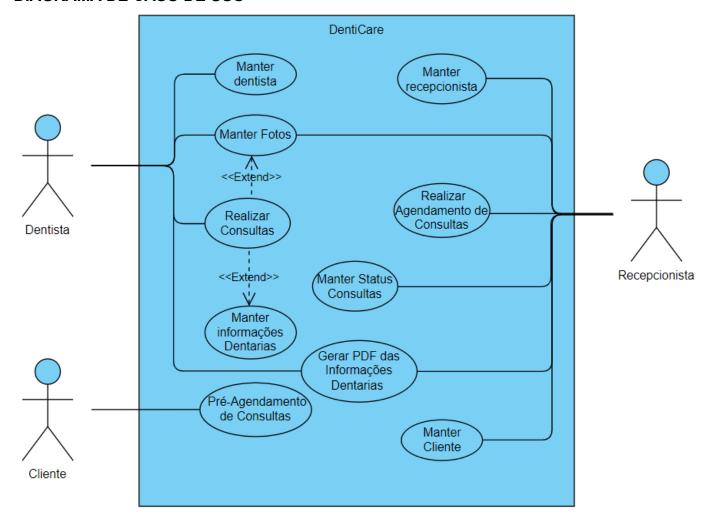
Número do Documento	Versão	Data de Emissão	Descrição das Alterações
UCS.DC.00001	1	23/04/2023	Elaboração Inicial
UCS.DC.00001	2	01/05/2023	Alteração dos casos de uso
UCS.DC.00001	3	09/06/2023	Término do preenchimento do documento

### 2 DESCRIÇÃO DO SISTEMA/FUNCIONALIDADE

O aplicativo DentiCare vai ser desenvolvido com o intuito de facilitar a vida do dentista, que possui dificuldades na armazenação de dados da arcada do paciente, normalmente sendo feita em papel que é fácil de extraviar. Como exemplo, o dentista poderá colocar informações únicas em cada dente do paciente, colocando por exemplo que no canino superior direito foi feito canal. Também será possível o dentista colocar as fotos retiradas pelo mesmo no site para facilitar a visualização da evolução do paciente, será possível também retirar os dados em PDF para caso seja necessário uma exportação das informações, e também o agendamento de consultas.



#### 3 DIAGRAMA DE CASO DE USO



#### 4 ATORES

Atores		
Ator	Descrição do Ator	
Dentista	O dentista irá poder criar, editar ou remover seu próprio login de dentista, já logado poderá adicionar ou remover fotos dos dentes do cliente e visualizá las em formato Time Lapse, gerar PDF, poderá iniciar uma consulta, nela descrevendo o que foi feito e em que dente foi realizado o procedimento, e antes de iniciar a consulta, pode verificar o histórico de procedimentos daquele cliente.	
Recepcionista	A recepcionista poderá criar seu próprio login, já logada no sistema ela poderá criar, alterar ou remover os logins de cliente, poderá adicionar ou remover fotos dos dentes	

Unipar, Universidade Paranaense & Cia Ltda	Página <b>5</b> de <b>41</b>
ompai, omversidade i didilaciise a old Etad	i agina <b>o</b> ac <del>i i</del>

UNIPAR	ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO(UCS)	Versão: 01
	DentiCare	
N° DOCUMENTO: UCS.DC.00001	VERSÃO: 1	<b>DATA DE EMISSÃO:</b> 24/04/2023

	dos clientes, gerar PDF, agendar uma consulta, confirmar ou cancelar uma consulta, e visualizar as consultas agendadas.
Cliente	O cliente poderá agendar consultas.

# 5 FUNÇÕES DO SISTEMA COMPUTADORIZADO

#### 5.1 UC.001 - Manter Fotos

# 5.1.1 Fluxo Principal

	Fluxo Principal			
Р	Pré-Condições  Para adicionar ou remover uma foto, o usuário deverá estar logado no sistema.			
Nº	TE	Descrição do Passo		
1	EV	O usuário deverá clicar no botão Cadastrar Fotos. (IMG-01) (RN-11) (RN-12)		
2	RS	O sistema abrirá a página para escolher o cliente desejado. (IMG-02)		
3	EV O usuário digitara ou selecionara o cliente que deseja adicionar uma foto e em seguida clicar em Continuar. (IMG-02)			
4	RS	O sistema abrirá a página contendo as fotos daquele cliente. (IMG-03)		

	Fluxos Excepcionais		
Nº	TE	Descrição do Passo	
3a	RS	O usuário não escolheu nenhum cliente. 2a.1 [RS] O sistema apresenta a mensagem de erro <b>[MSG-02]</b> 2a.2 Retorna ao fluxo principal no passo 2.	

#### 5.1.2 Fluxo Alternativo: Adicionar fotos

	Fluxo Alternativo		
N°	TE	Descrição do Passo	
1	EV	Para adicionar uma foto, basta clicar no botão ADICIONAR FOTOS. (IMG-03)	
2	RS	O sistema abrirá o explorador de arquivos para escolher uma ou mais fotos para anexar.	
3	EV	O usuário selecionará a(s) foto(s) desejada e importará para o sistema.	
4	RS	O sistema recebe as imagens e exibe as miniaturas na tela. (IMG-03) (MSG-11)	
5	EV	O usuário pode clicar em Salvar para salvar as fotos adicionadas. (IMG-03)	

Unipar, Universidade Paranaense & Cia Ltda Página 6 de 41



6	RS	O sistema salvará as alterações e voltará à página inicial. (IMG-01)	
7	EV	Se o usuário não queira salvar as alterações, ele poderá clicar no botão Cancelar. (IMG-03)	
8	RS	O sistema não salvará as alterações e voltará à tela inicial. (IMG-01)	
	Fluxos Excepcionais		
Nº	TE	Descrição do Passo	
		Descrição do Passo	

#### 5.1.3 Fluxo Alternativo: Remover Fotos

	Fluxo Alternativo		
Nº	TE	Descrição do Passo	
1	EV	Para remover uma foto, basta clicar no botão "X" em cima de cada foto. (IMG-03)	
2	RS	O sistema abrirá uma caixa de confirmação de remoção da foto. (IMG-04)	
3	EV	O usuário clicará na opção SIM para remover a foto. (IMG-04)	
4	RS	O sistema removerá a foto e mostrará as outras imagens se houver. (IMG-05) (MSG-09)	
5	EV	Caso o usuário não queira mais remover a foto, basta clicar na opção NÃO. (IMG-04)	
6	RS	O sistema cancela toda a ação, não removerá a foto e mostrará todas as fotos que tem no sistema. (IMG-03)	

### 5.2 UC.002 - Gerar PDF das Informações Dentárias

### 5.2.1 Fluxo Principal

	Fluxo Principal				
Pré-Condições		ndições	Para poder gerar o PDF com as informações dentárias, é preciso que o usuário esteja logado no sistema. (RN-11) (RN-12)		
Nº	TE	Descrição do Passo			
1	EV	O usuário deverá clicar no botão Gerar PDF. (IMG-01)			
2	RS	O sistema abrirá a página para buscar o cliente desejado. (IMG-06)			
3	EV	O usuário digitara ou selecionara o cliente que ela deseja e em seguida clicará no botão Gerar. (IMG-06)			

Unipar, Universidade Paranaense & Cia Ltda	Página <b>7</b> de <b>41</b>
ompar, omversidade i didilaciise a ola Etaa	i agilia i ac +i



		O sistema irá gerar um PDF contendo todas as informações e fotos dentárias do cliente.
		Caso o usuário não queira mais gerar o PDF, basta clicar no botão Cancelar. (IMG-06)
6	RS	O sistema voltará a página inicial. (IMG-01)

Fluxos Excepcionais				
Nº	TE	Descrição do Passo		
3a	RS	O usuário não escolheu nenhum cliente. 2a.1 [RS] O sistema apresenta a mensagem de erro <b>[MSG-02]</b> 2a.2 Retorna ao fluxo principal no passo 2.		

	Fluxos Excepcionais			
Nº	TE	Descrição do Passo		
4a	RS	O cliente não tem nenhuma informação dentária adicionada. [RN-08] 2a.1 [RS] O sistema apresenta a mensagem de erro [MSG-05] 2a.2 Retorna ao fluxo principal no passo 2.		

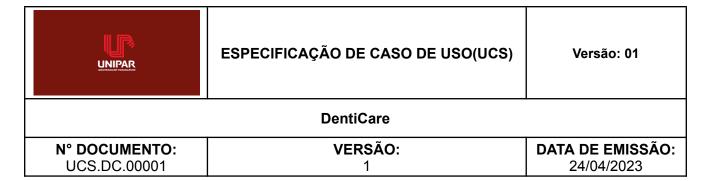
#### 5.3 UC.003 - Manter Status Consultas

### 5.3.1 Fluxo Principal

	Fluxo Principal				
Р	Pré-Condições		Para a Recepcionista ver as consultas, confirmar ou cancelar ela deve estar logada no sistema.		
Nº	TE	Descrição do Passo			
1	EV	O usuário deverá clicar no botão Consultas. (IMG-01)			
2	RS	O sistema abrirá a tela com as consultas agendadas do dia. (IMG-08)			
3	EV	O usuário deslizara a barra para procurar o dia desejado. (IMG-08)			
4	RS	O sistema irá mostrar os dias conforme o usuário for deslizando a barra. (IMG-08)			
5	EV	O usuário clicará no dia em que deseja visualizar a agenda. (IMG-08)			
6	RS	O sistema irá abrir a agenda daquele dia. (IMG-08)			
3	EV	Para retornar à página inicial, basta clicar no botão Voltar. (IMG-08)			
4	RS	O sistema voltará a página inicial. (IMG-01)			

#### 5.3.2 Fluxo Alternativo: Confirmar Consulta

Unipar, Universidade Paranaense & Cia Ltda	Página <b>8</b> de <b>41</b>



	Fluxo Alternativo				
Nº	TE	Descrição do Passo			
1	EV	O usuário irá clicar no botão de confirmar. (IMG-08)			
2	RS	O sistema irá mostrar uma tela de confirmação. (IMG-09)			
3	EV	O usuário pode clicar em SIM para confirmar a confirmação da consulta. (IMG-09)			
4	RS	O sistema irá confirmar a consulta e mostrar como Agendado. (IMG-10) (MSG-08)			
5	EV	Caso o usuário não queira mais confirmar a consulta, é preciso clicar no botão NÃO. (IMG-09)			
6	RS	O sistema não confirmara a consulta e deixará ela como aberta. (IMG-08)			

#### 5.3.3 Fluxo Alternativo: Cancelar consulta

Fluxo Alternativo				
Nº	TE	Descrição do Passo		
1	EV	O usuário irá clicar no botão de cancelar. (IMG-10) (RN-04)		
2	RS	o sistema irá mostrar uma tela de confirmação. (IMG-11)		
3	EV	O usuário pode clicar em SIM para confirmar o cancelamento da consulta. (IMG-11)		
4	RS	O sistema irá cancelar a consulta e tirar ela da agenda. (IMG-12) (MSG-07)		
5	EV	Caso o usuário não queira mais cancelar a consulta, é preciso clicar no botão NÃO. (IMG-11)		
6	RS	O sistema não cancelara a consulta e deixará ela como aberta. (IMG-10)		

#### 5.4 UC.004 - Manter Cliente

### 5.4.1 Fluxo Principal

Fluxo Principal				
Pré-Condições			Para a Recepcionista adicionar, alterar ou excluir um cliente, ela precisa estar logada no sistema.	
Nº	TE	Descrição do Passo		
1	EV	O usuário clicará no botão Cadastro cliente. (IMG-01)		
2	RS	O sistema mostrará sobre a tela as opções possíveis. (IMG-13)		

Unipar, Universidade Paranaense & Cia Ltda	Página 9 de 41
Onipar, Universidade Paranaense & Cia Lida	Pagina 9 de 41



### 5.4.2 Fluxo Alternativo: Adicionar Cliente

	Fluxo Alternativo				
Nº	TE	Descrição do Passo			
1	EV	O usuário clicará na opção Adicionar um Cliente. (IMG-13)			
2	RS	O sistema abrirá a tela de cadastro de clientes. (IMG-14)			
3	EV	O usuário preencherá todos os campos e clicará em Salvar. (IMG-14)			
4	RS	O sistema irá salvar aquele cliente e retornará a tela inicial. (IMG-01) (MSG-21)			
5	EV	Caso o usuário não queira mais cadastrar um cliente, é preciso clicar em cancelar. (IMG-14)			
6	RS	O sistema descartará as alterações e voltará a página inicial. (IMG-01)			

Fluxos Excepcionais			
Nº	TE	Descrição do Passo	
3a		Todos os campos obrigatórios têm que ser preenchidos. [RN-05] 2a.1 [RS] O sistema apresenta a mensagem de erro [MSG-04] 2a.2 Retorna ao fluxo alternativo no passo 2.	

#### 5.4.3 Fluxo Alternativo: Atualizar Cadastro

	Fluxo Alternativo			
Nº	TE	Descrição do Passo		
1	EV	O usuário clicará na opção Atualizar um Cadastro. (IMG-13)		
2	RS	O sistema abrirá a tela de busca do cliente. (IMG-15)		
3	EV	O usuário digitará o nome do cliente ou selecionar ele, e em seguida clicar em Continuar. (IMG-15)		
4	RS	O sistema abrirá o perfil de cadastro daquele cliente. (IMG-14)		
5	EV	O usuário irá atualizar as informações que deseja e clicará em Salvar. ( <b>IMG-14</b> )		
6	RS	O sistema irá atualizar as informações e retornar a página inicial. (IMG-01) (MSG-10)		
7	EV	Caso o usuário não queira mais fazer alterações no cadastro de um cliente, é preciso clicar em cancelar. (IMG-14)		
8	RS	O sistema descartará as alterações e voltará a página inicial. (IMG-01)		

Unipar, Universidade Paranaense & Cia Ltda	Página <b>10</b> de <b>41</b>
Onipar, Universidade Paranaense & Cia Lida	Pagina 10 de 41



Fluxos Excepcionais				
Nº	Nº TE Descrição do Passo			
3a	RS	O usuário não escolheu nenhum cliente. 2a.1 [RS] O sistema apresenta a mensagem de erro <b>[MSG-02]</b> 2a.2 Retorna ao fluxo alternativo no passo 2.		

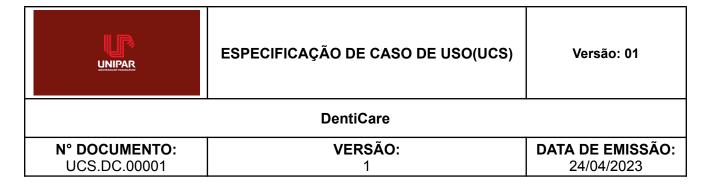
	Fluxos Excepcionais				
Nº	TE	Descrição do Passo			
5a	RS	Todos os campos obrigatórios têm que ser preenchidos. [RN-05] 2a.1 [RS] O sistema apresenta a mensagem de erro [MSG-04] 2a.2 Retorna ao fluxo alternativo no passo 4.			

#### 5.4.4 Fluxo Alternativo: Remover Cadastro

	Fluxo Alternativo				
Nº	TE	TE Descrição do Passo			
1	EV	O usuário clicará na opção Remover um Cadastro. (IMG-13)			
2	RS	O sistema abrirá a tela de busca do cliente. (IMG-16)			
3	EV	O usuário digitará o nome do cliente ou selecionar ele, e em seguida clicar em Remover. (IMG-16)			
4	RS	O sistema abrirá um campo de confirmação. (IMG-17)			
5	EV	O usuário clicara em Sim para remover o cadastro daquele cliente. (IMG-17)			
6	RS	O sistema removerá aquele cadastro de cliente e retornará a página inicial. (IMG-01) (MSG-06)			
7	EV	Caso o usuário não queira mais remover aquele cadastro de cliente, ele clicará na opção Não. (IMG-17)			
8	RS	O sistema cancela toda a ação e continuará na tela de busca. (IMG-16)			

Fluxos Excepcionais			
Nº	TE	Descrição do Passo	
3a	RS	O usuário não escolheu nenhum cliente. 2a.1 [RS] O sistema apresenta a mensagem de erro <b>[MSG-02]</b> 2a.2 Retorna ao fluxo alternativo no passo 2.	

Unipar, Universidade Paranaense & Cia Ltda	Página <b>11</b> de <b>41</b>
--	-------------------------------



### 5.5 UC.005 - Realizar Agendamento de Consultas

# 5.5.1 Fluxo Principal

Fluxo Principal					
Pré-Condições Para realizar um			Para realizar um agendamento, é preciso já estar logado no sistema.		
Nº	TE	Descrição do Passo			
1	EV	O usuário cl	icará no botão Agendamento. (IMG-01)		
2	RS	O sistema a	brirá a página com os dias disponíveis. ( <b>IMG-18)</b>		
3	EV	O usuário ir. (RN-03)	á escolher algum dia disponível clicando em cima dele. (IMG-18) (RN-09)		
4	RS	O sistema n	nostrará a tela com os horários daquele dia disponíveis. (IMG-19)		
5	EV	O usuário escolherá um horário clicando em cima dele e clicando em continuar. (IMG-21) (RN-09) (RN-03) (RN-07)			
6	RS	O sistema a	O sistema abrirá a tela para escolher o tipo da consulta. (IMG-37)		
7	EV	O usuário e	scolherá o tipo da consulta desejada e clicará em continuar. (IMG-37)		
8	RS	O sistema a	brirá a tela para escolher o cliente. (IMG-21)		
9	EV	O usuário s	elecionará se é um cliente novo. (IMG-21)		
10	RS	O sistema ir	á automaticamente para a tela de cadastro de cliente. (IMG-14)		
11	EV	O usuário preencherá os campos obrigatórios e clicará em salvar. (IMG-14)			
12	RS	O sistema salvará a consulta, adicionara o cliente e voltará à página inicial. (IMG-01)			
13	EV	O usuário selecionará se é um cliente já cadastrado, em seguida digitar o nome dele ou selecioná-lo e clicar em Salvar. (IMG-21) (RN-02)			
14	RS	O sistema s	alvará a consulta e voltará à página inicial. (IMG-01)		

Fluxos Excepcionais				
Nº	TE	Descrição do Passo		
3a		O dia escolhido já está com a agenda cheia. 2a.1 [RS] O sistema apresenta a mensagem de erro <b>[MSG-12]</b> 2a.2 Retorna ao fluxo principal no passo 2.		

	Fluxos Excepcionais				
Nº	Nº TE Descrição do Passo				
3a	RS	Já existe uma consulta agendada para o horário escolhido. 2a.1 [RS] O sistema apresenta a mensagem de erro <b>[MSG-17]</b> 2a.2 Retorna ao fluxo principal no passo 2.			

Unipar, Universidade Paranaense & Cia Ltda	Página <b>12</b> de <b>41</b>
ompai, omversidade i didilaciise a ola Etaa	i agilia iz ac +i

UNIPAR WHITEGOT PROJECT	ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO(UCS)	Versão: 01			
	DentiCare				
N° DOCUMENTO: UCS.DC.00001	VERSÃO: 1	<b>DATA DE EMISSÃO:</b> 24/04/2023			

### 5.6 UC.006 - Manter Dentista

# 5.6.1 Fluxo Principal

	Fluxo Principal		
Р	Pré-Condições O usuário precisa ter o aplicativo já baixado.		
Nº	TE	Descrição do Passo	
1	EV	O usuário cl	icará para abrir o aplicativo.
2	RS	O sistema ir	á abrir. (IMG-22)
3	EV	Se o usuário	o já tiver um login, ele preenche os campos e clica em Login. (IMG-22)
4	RS	O sistema a	brirá o perfil de acesso daquele login. (IMG-01)

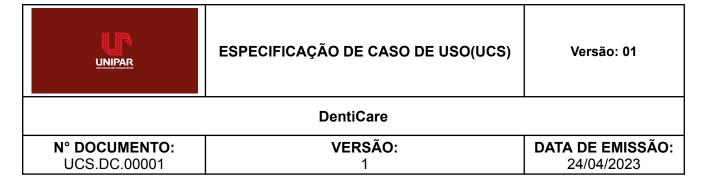
	Fluxos Excepcionais		
Nº	TE	Descrição do Passo	
3a	RS	Todos os campos obrigatórios têm que ser preenchidos. [RN-05] 2a.1 [RS] O sistema apresenta a mensagem de erro [MSG-04] 2a.2 Retorna ao fluxo principal no passo 2.	

# 5.6.2 Fluxo Alternativo: Cadastro de Dentista

		Fluxo Alternativo
Nº	TE	Descrição do Passo
1	EV	Se o usuário não tiver uma conta ainda, é preciso clicará na opção Cadastre seu usuário aqui. (IMG-22)
2	RS	O sistema abrirá uma tela de cadastro. (IMG-23)
3	EV	O usuário preencherá os campos e selecionara seu cargo, e em seguida clicar em salvar. (IMG-23)
4	RS	O sistema salvará o cadastrado do usuário e retornará a tela inicial. (IMG-22) (MSG-13)
5	EV	Se o usuário quiser voltar a página de login, é preciso clicar no botão cancelar. (IMG-23)
6	RS	O sistema voltará à página de login. (IMG-22)

Fluxos Excepcionais		
Nº	TE	Descrição do Passo
		•

Unipar, Universidade Paranaense & Cia Ltda	Página <b>13</b> de <b>41</b>
ompai, om ordinador arandonos ar ora zida	



3	3a	RS	Todos os campos obrigatórios têm que ser preenchidos. [RN-05]
			2a.1 [RS] O sistema apresenta a mensagem de erro [MSG-04]
			2a.2 Retorna ao fluxo alternativo no passo 2.

#### 5.6.3 Fluxo Alternativo: Cadastro de Dados

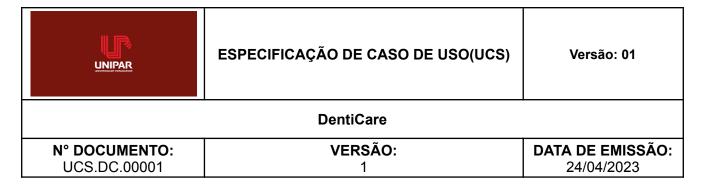
	Fluxo Alternativo		
Nº	TE	Descrição do Passo	
1	EV	Para o usuário adicionar as informações faltantes em seu cadastro, ele precisa clicar na opção Meus Dados. (IMG-24)	
2	RS	O sistema abrirá a página de cadastro de dados. (IMG-25)	
3	EV	O usuário preencherá todas as informações necessárias e clicará em salvar. (IMG-25)	
4	RS	O sistema salvará os dados daquele usuário e voltará à página inicial. (IMG-24) (MSG-14)	
5	EV	Se o usuário não quiser salvar as alterações, ele precisa clicar na opção Cancelar. (IMG-25)	
6	RS	O sistema não salvará as alterações e retornará a página inicial. (IMG-24)	

	Fluxos Excepcionais		
Nº	TE	Descrição do Passo	
3a	RS	Todos os campos obrigatórios têm que ser preenchidos. [RN-05] 2a.1 [RS] O sistema apresenta a mensagem de erro [MSG-04] 2a.2 Retorna ao fluxo alternativo no passo 2.	

### 5.6.4 Fluxo Alternativo: Alteração de Dados

		Fluxo Alternativo
Nº	TE	Descrição do Passo
1	EV	Para o usuário alterar as informações em seu cadastro, ele precisa clicar na opção Meus Dados. (IMG-24)
2	RS	O sistema abrirá a página de cadastro de dados. (IMG-25)
3	EV	O usuário irá substituir todas as informações necessárias e clicará em salvar. (IMG-25)
4	RS	O sistema salvará os dados daquele usuário e voltará à página inicial. (IMG-24) (MSG-15)
5	EV	Se o usuário não quiser salvar as alterações, ele precisa clicar na opção Cancelar. (IMG-25)
6	RS	O sistema não salvará as alterações e retornará a página inicial. (IMG-24)

Unipar, Universidade Paranaense & Cia Ltda	Página <b>14</b> de <b>41</b>
Unipar, Universidade Paranaense & Cia Lida	Pagilla 14 de 41



Fluxos Excepcionais		
Nº	TE	Descrição do Passo
3a	RS	Todos os campos obrigatórios têm que ser preenchidos. [RN-05] 2a.1 [RS] O sistema apresenta a mensagem de erro [MSG-04] 2a.2 Retorna ao fluxo alternativo no passo 2.

#### 5.6.5 Fluxo Alternativo: Remover Dentista

	Fluxo Alternativo				
Nº	TE	Descrição do Passo			
1	EV	Para o usuário remover seu cadastro, ele precisa clicar na opção Meus Dados. (IMG-24)			
2	RS	O sistema abrirá a página de cadastro de dados. (IMG-25)			
3	EV	O usuário clicará na opção Remover Conta. (IMG-25)			
4	RS	O sistema abrirá um campo de confirmação. (IMG-26)			
5	EV	O usuário clicará em Sim para remover seu cadastro. (IMG-26)			
6	RS	O sistema irá excluir aquele usuário e retorna a página de login. (IMG-22) (MSG-16)			
7	EV	Se o usuário não quiser excluir aquela conta, é preciso clicar na opção Não. (IMG-26)			
8	RS	O sistema não removerá aquele usuário e retornará a tela de cadastro de dados. (IMG-25)			

### 5.7 UC.007 - Realizar Consultas

### 5.7.1 Fluxo Principal

Fluxo Principal					
Р	Pré-Condições O dentista precisa já estar logado no aplicativo.				
Nº	TE	Descrição (	do Passo		
1	EV	O usuário ir	á clicar no botão Consultas. (IMG-24)		
2	RS	O sistema ir	rá abrir a agenda do dia daquele dentista. (IMG-27)		
3	EV	O dentista d	clicará em cima do nome do paciente para ver suas informações. (IMG-27)		
4	RS	O sistema n	nostrará os dados cadastrais daquele paciente. (IMG-28)		

#### 5.7.2 Fluxo Alternativo: Histórico Dentário

ragina 13 de 41	Unipar, Universidade Paranaense & Cia Ltda	Página <b>15</b> de <b>41</b>
-----------------	--	-------------------------------



	Fluxo Alternativo			
Nº	TE	Descrição do Passo		
1	EV	O usuário clicará em Histórico Dentário. (IMG-28)		
2	RS	O sistema abrirá uma página contendo as informações dentárias daquele paciente. (IMG-31)		
3	EV	O usuário pode fazer alterações nas descrições caso tenha adicionado errado e clicar em Salvar. (IMG-31)		
4	RS	O sistema substituirá aquelas informações e retornará à página inicial de consulta. (IMG-28) (MSG-18)		
5	EV	O usuário pode somente visualizar e clicar em Salvar. (IMG-31)		
6	RS	O sistema manterá as informações já cadastradas e retornará à página inicial de consulta. (IMG-28)		
7	EV	O usuário pode visualizar as fotos dentárias do cliente clicando no botão Ver Fotos. (IMG-31)		
8	RS	O sistema abrirá a página de fotos. (IMG-32)		
9	EV	O usuário pode fazer alterações ou não e clicar em Salvar para voltar. (IMG-32)		
10	RS	O sistema irá entender se houve alterações ou não e salvar, e retornara ao histórico dentário do paciente. (IMG-31)		

### 5.7.3 Fluxo Alternativo: Finalizar Consulta

	Fluxo Alternativo			
Nº	TE	Descrição do Passo		
1	EV	Quando o usuário terminar de realizar a consulta, ele clicará em Finalizar Consulta. (IMG-28)		
2	RS	O sistema finaliza a consulta, voltará a página de agenda mostrando a consulta como Finalizado. (IMG-33) (MSG-19)		

# 5.8 UC.008 - Manter Informações Dentárias

### 5.8.1 Fluxo Principal

Fluxo Principal					
Р	Pré-Condições  O usuário precisa realizar todos os passos do Fluxo Principal do caso de uso Realizar Consulta.				
Nº	TE	Descrição o	do Passo		
1	EV	O usuário cl	icará em Iniciar Consulta. (IMG-28)		

Unipar, Universidade Paranaense & Cia Ltda	Página <b>16</b> de <b>41</b>
Unipar, Universidade Paranaense & Cia Lida	rayına 16 de 41



Versão: 01

#### **DentiCare**

N° DOCUMENTO:	VERSÃO:	DATA DE EMISSÃO:
UCS.DC.00001	1	24/04/2023

2	RS	O sistema abrirá a página de seleção dos dentes. (IMG-29)
3	EV	O usuário selecionará dente por dente e clicará em Continuar, ou clicará em umas das opções pré estabelecidas. (IMG-29)
4	RS	O sistema irá armazenar os números dos dentes selecionados e abrirá um campo para adicionar informações. (IMG-30)
5	EV	O usuário preenche o campo com as informações do procedimento e clicar em Salvar. (IMG-30)
6	RS	O sistema salvará aquelas informações na ficha do paciente e retornará a página de seleção de dente. (IMG-29) (MSG-20)
7	EV	Caso o usuário não queira mais salvar aquela informação, ele clicará em Cancelar. (IMG-30)
8	RS	O sistema descarta todas as informações e retorna a página de seleção de dente. (IMG-29)
9	EV	Quando o usuário terminar de adicionar todas as informações, ele precisa clicar no botão Voltar. (IMG-29)
10	RS	O sistema voltará à página inicial de consulta. (IMG-28)

	Fluxos Excepcionais				
Nº	TE	Descrição do Passo			
5a	RS	Todos os campos obrigatórios têm que ser preenchidos. [RN-05] 2a.1 [RS] O sistema apresenta a mensagem de erro [MSG-04] 2a.2 Retorna ao fluxo principal no passo 4.			

# 5.9 UC.009 - Pré-Agendamento de Consultas

### 5.9.1 Fluxo Principal

Fluxo Principal					
Pré-Condições O usuário precisa ter o aplicativo já baixado.					
Nº	TE	Descrição (	do Passo		
1	EV	O usuário cl	icará para abrir o aplicativo.		
2	RS	O sistema irá abrir. (IMG-22)			
3	EV	O usuário cl	icará em Acesse Aqui para começar a agendar a consulta. (IMG-22)		
4	RS	O sistema ir	á abrir a página com para escolha da data e hora. (IMG-34)		
5	EV		icará em cima do campo para escolher o dia e horário em que deseja agendar em seguida clicar para salvar. (IMG-34) (RN-09) (RN-03) (RN-13)		

Unipar, Universidade Paranaense & Cia Ltda	Página <b>17</b> de <b>41</b>
onipai, oniversidade i didilaciise a dia Etaa	i agilia ili ac <del>T</del> i



Versão: 01

#### **DentiCare**

N° DOCUMENTO:	VERSÃO:	DATA DE EMISSÃO:
UCS.DC.00001	1	24/04/2023

6	RS	O sistema agendará a pré-consulta e retornará a página inicial de login. (IMG-22)
7	EV	Se o usuário não quiser mais agendar a consulta, ele precisa clicar no botão cancelar. (IMG-34)
8	RS	o sistema retornará a página inicial de login. (IMG-22)

Fluxos Excepcionais			
Nº	TE	Descrição do Passo	
11	RS	Todos os campos obrigatórios têm que ser preenchidos. [RN-05]	
а	a 2a.1 [RS] O sistema apresenta a mensagem de erro [MSG-04]		
		2a.2 Retorna ao fluxo principal no passo 10.	

Fluxos Excepcionais			
Nº	TE	Descrição do Passo	
7a	RS	Já existe uma consulta agendada para o horário escolhido. 2a.1 [RS] O sistema apresenta a mensagem de erro <b>[MSG-17]</b> 2a.2 Retorna ao fluxo principal no passo 6.	

Fluxos Excepcionais		
Nº	TE	Descrição do Passo
5a	RS	O dia escolhido já está com a agenda cheia. 2a.1 [RS] O sistema apresenta a mensagem de erro <b>[MSG-12]</b> 2a.2 Retorna ao fluxo principal no passo 4.

# 5.10 UC.010 - Manter Recepcionista

### 5.10.1 Fluxo Principal

Fluxo Principal			
Р	Pré-Condições O usuário precisa ter o aplicativo já baixado.		
Nº	TE	Descrição (	do Passo
1	EV	O usuário clicará para abrir o aplicativo.	
2	RS	O sistema irá abrir. (IMG-22)	
3	EV	V Se o usuário já tiver um login, ele preenche os campos e clica em Login. (IMG-22)	
4	RS	O sistema a	brirá o perfil de acesso daquele login. (IMG-01)

Fluxos Excepcionais		
Unipar, Universidade Paranaense & Cia Ltda	Página 18 de 41	



Nº	TE	Descrição do Passo
3a		Todos os campos obrigatórios têm que ser preenchidos. [RN-05] 2a.1 [RS] O sistema apresenta a mensagem de erro [MSG-04] 2a.2 Retorna ao fluxo principal no passo 2.

### 5.10.2 Fluxo Alternativo: Cadastro de Recepcionista

Fluxo Alternativo			
Nº	TE	Descrição do Passo	
1	EV	Se o usuário não tiver uma conta ainda, é preciso clicará na opção Cadastre seu usuário aqui. (IMG-22)	
2	RS	O sistema abrirá uma tela de cadastro. (IMG-23)	
3	EV	O usuário preencherá os campos e selecionara seu cargo, e em seguida clicar em salvar. (IMG-23)	
4	RS	O sistema salvará o cadastrado do usuário e retornará a tela inicial. (IMG-22) (MSG-13)	
5	EV	Se o usuário quiser voltar a página de login, é preciso clicar no botão cancelar. (IMG-23)	
6	RS	O sistema voltará à página inicial de login. (IMG-22)	

Fluxos Excepcionais			
Nº	TE	Descrição do Passo	
3a		Todos os campos obrigatórios têm que ser preenchidos. [RN-05] 2a.1 [RS] O sistema apresenta a mensagem de erro [MSG-04] 2a.2 Retorna ao fluxo alternativo no passo 2.	

### 5.10.3 Regras de Negócios

Regra de Negócio			
Nº	Descrição da Regra		
RN-01	Os formatos de imagens permitidos serão somente PNG e JPEG.		
RN-02	Não permitir o agendamento de mais de uma consulta no mesmo dia para um mesmo paciente;		
RN-03	Não permitir o agendamento de uma consulta com um dentista que já possui outra consulta agendada na mesma data/hora;		
RN-04	Uma consulta somente poderá ser cancelada com antecedência mínima de 12 horas.		
RN-05	Todos os campos obrigatórios precisam ser preenchidos.		
RN-06	Poderá escolher mais de uma horário no agendamento da mesma consulta.		

Unipar, Universidade Paranaense & Cia Ltda	Página <b>19</b> de <b>41</b>
Unipar, Universidade Paranaense & Cia Lida	Pagina 19 de 41

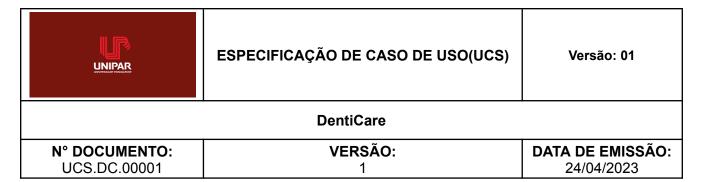


RN-07	Para fazer o Time Lapse, é obrigatório que o cliente selecionado já tenha fotos adicionadas em seu perfil.
RN-08	Para gerar um PDF, o usuário terá que obrigatoriamente ter alguma informação dentária adicionada
RN-09	O horário de funcionamento da clínica será de segunda a sexta, das 8:00 às 12:00 e das 13:30 às 18:00 horas.
RN-10	Somente o dentista poderá fazer o Time Lapse.
RN-11	Para o perfil de dentista, aparecerá sua foto e seu nome em baixo dela.
RN-11 RN-12	Para o perfil de dentista, aparecerá sua foto e seu nome em baixo dela.  Para o perfil de dentista, não aparecerá as opções Agendamento e Cadastrar Cliente. E aparecerá a opção Meus Dados no lugar.
	Para o perfil de dentista, não aparecerá as opções Agendamento e Cadastrar Cliente. E
RN-12	Para o perfil de dentista, não aparecerá as opções Agendamento e Cadastrar Cliente. E aparecerá a opção Meus Dados no lugar.
RN-12 RN-13	Para o perfil de dentista, não aparecerá as opções Agendamento e Cadastrar Cliente. E aparecerá a opção Meus Dados no lugar. O cliente poderá escolher somente um horário no agendamento da consulta.

# 5.10.4 Mensagens

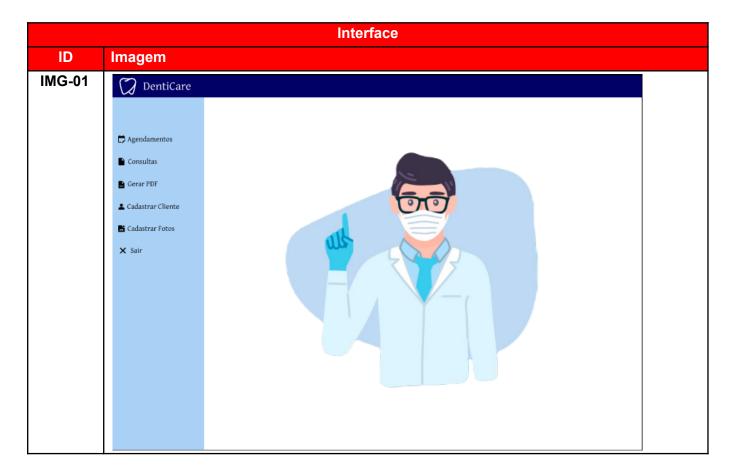
Mensagens		
ID	Descrição	Tipo
MSG-01	Você anexou um tipo de imagem incompatível. O sistema permite somente imagens de tipo PNG e JPEG.	Erro
MSG-02	Selecione um cliente	Erro
MSG-03	Este paciente não tem nenhuma foto adicionada.	Informativo
MSG-04	Alguma campo obrigatório não foi preenchido.	Erro
MSG-05	Este paciente não tem nenhuma informação dentária cadastrada no sistema.	Informativo
MSG-06	Cadastro de cliente removido com sucesso!!	Informativo
MSG-07	Consulta cancelada com sucesso!!	Informativo
MSG-08	Consulta confirmada com sucesso!!	Informativo
MSG-09	Foto removida com sucesso!!	Informativo
MSG-10	Cadastro de cliente atualizado com sucesso!!	Informativo
MSG-11	Foto adicionada com sucesso!!	Informativo
MSG-12	Escolha outro dia.	Erro
MSG-13	Cadastro realizado com sucesso!!	Informativo
MSG-14	Seus dados foram adicionados com sucesso!!	Informativo
MSG-15	Seus dados foram alterados com sucesso!!	Informativo

Unipar, Universidade Paranaense & Cia Ltda	Página <b>20</b> de <b>41</b>
ompai, omversidade i didilaciise a old Etad	i agina <b>20</b> ac 41

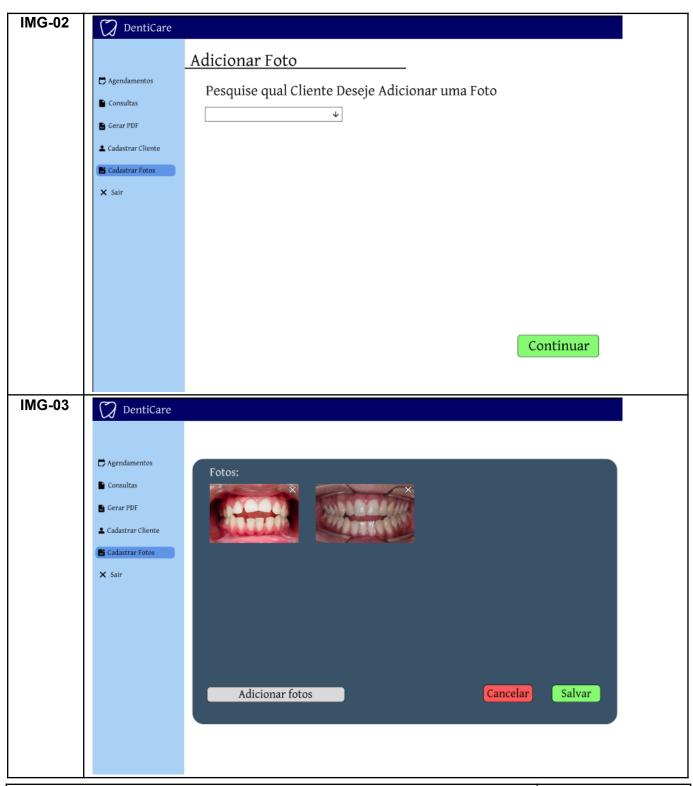


MSG-16	Sua conta foi excluída com sucesso!!	Informativo
MSG-17	Escolha outro horário.	Erro
MSG-18	As alterações foram realizadas com sucesso!!	Informativo
MSG-19	Consulta realizada com sucesso!!	Informativo
MSG-20	As informações foram adicionadas com sucesso!!	Informativo
MSG-21	Cliente cadastrado com sucesso!!	Inforamtivo

### 5.10.5 Protótipos







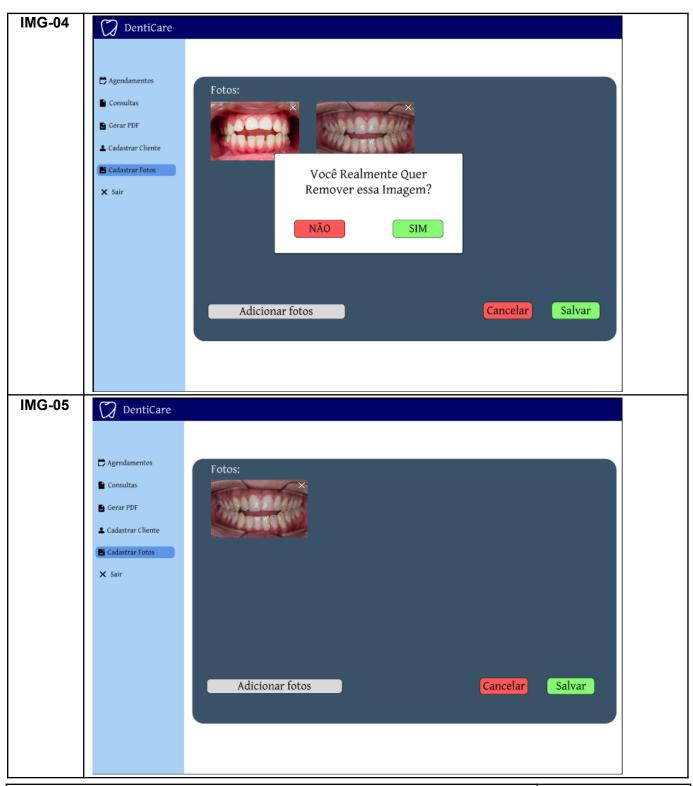


Versão: 01

#### **DentiCare**

 N° DOCUMENTO:
 VERSÃO:
 DATA DE EMISSÃO:

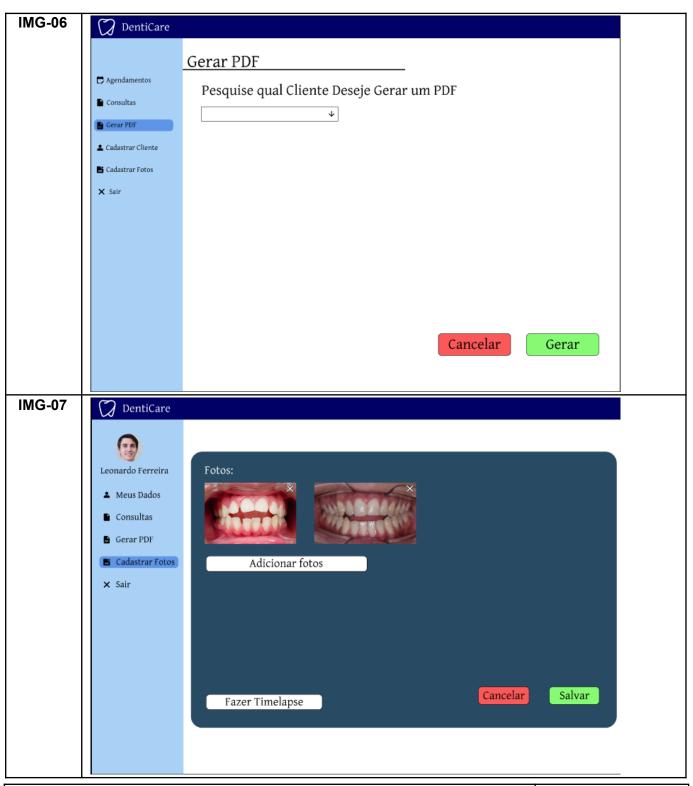
 UCS.DC.00001
 1
 24/04/2023



Unipar, Universidade Paranaense & Cia Ltda

Página 23 de 41





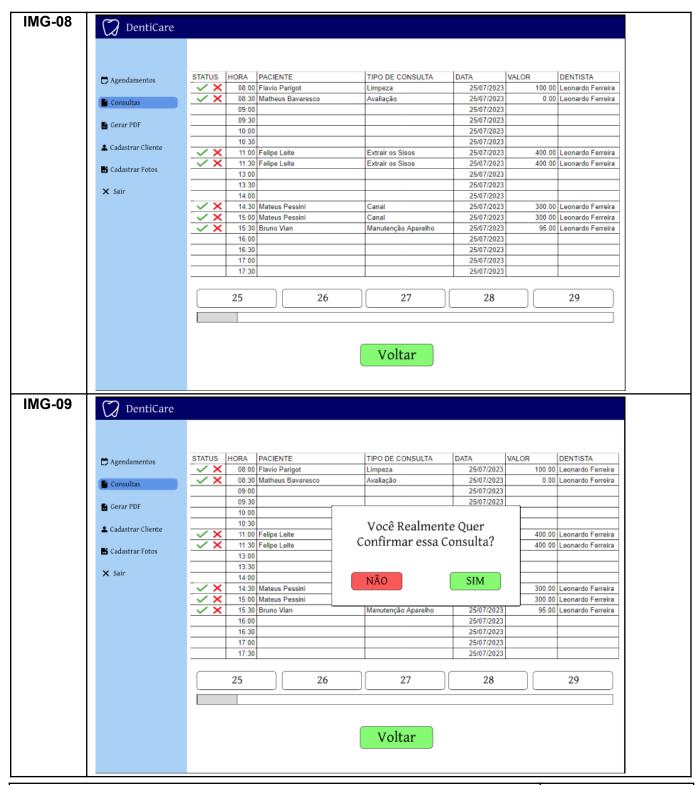


Versão: 01

#### **DentiCare**

 N° DOCUMENTO:
 VERSÃO:
 DATA DE EMISSÃO:

 UCS.DC.00001
 1
 24/04/2023



Unipar, Universidade Paranaense & Cia Ltda

Página 25 de 41

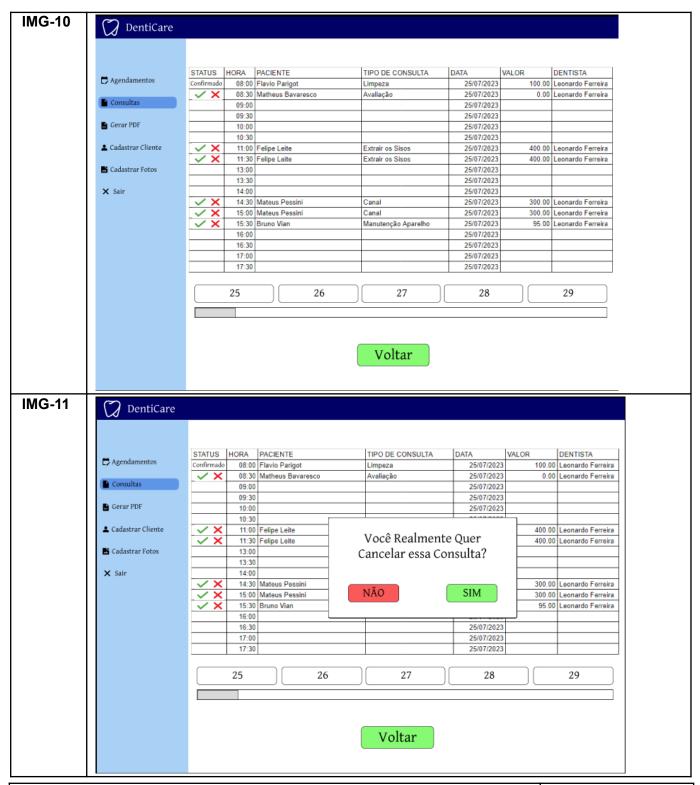


Versão: 01

#### **DentiCare**

 N° DOCUMENTO:
 VERSÃO:
 DATA DE EMISSÃO:

 UCS.DC.00001
 1
 24/04/2023



Unipar, Universidade Paranaense & Cia Ltda

Página 26 de 41

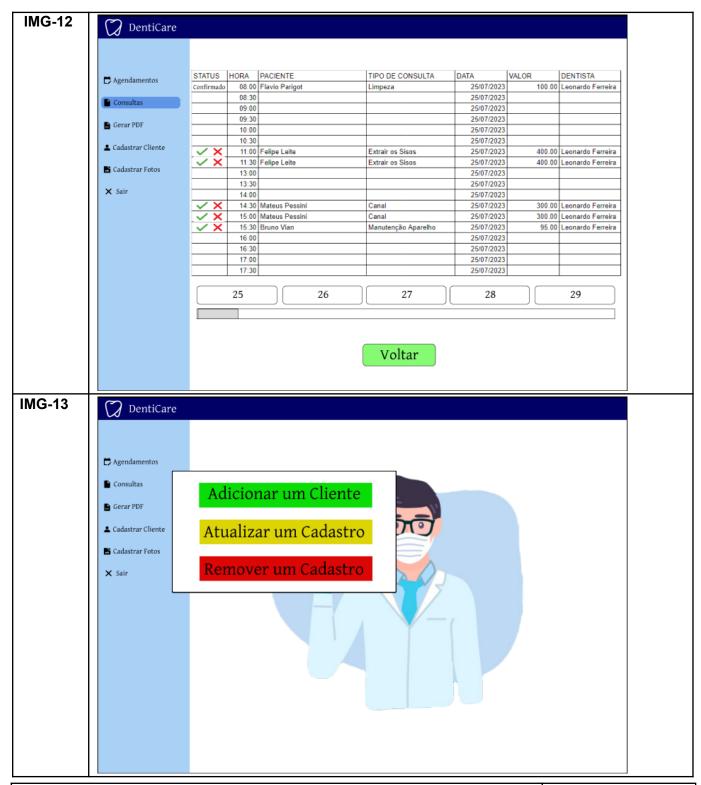


Versão: 01

#### **DentiCare**

 N° DOCUMENTO:
 VERSÃO:
 DATA DE EMISSÃO:

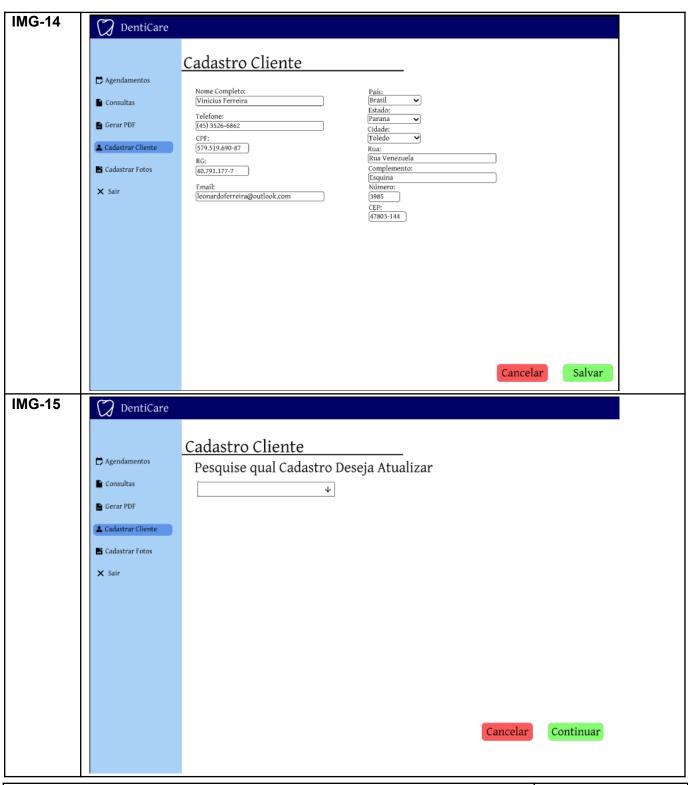
 UCS.DC.00001
 1
 24/04/2023



Unipar, Universidade Paranaense & Cia Ltda

Página 27 de 41

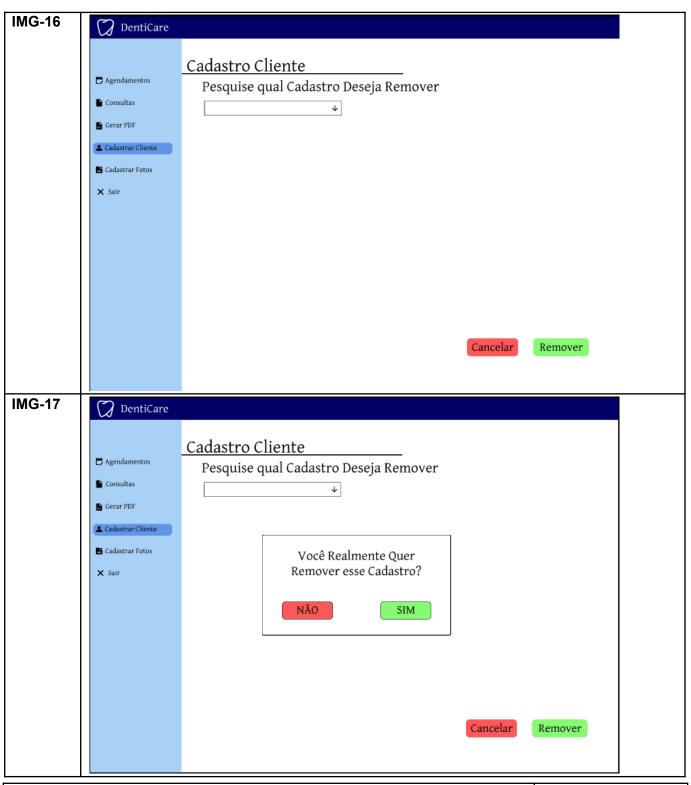




Unipar, Universidade Paranaense & Cia Ltda

Página 28 de 41





Unipar, Universidade Paranaense & Cia Ltda

Página 29 de 41

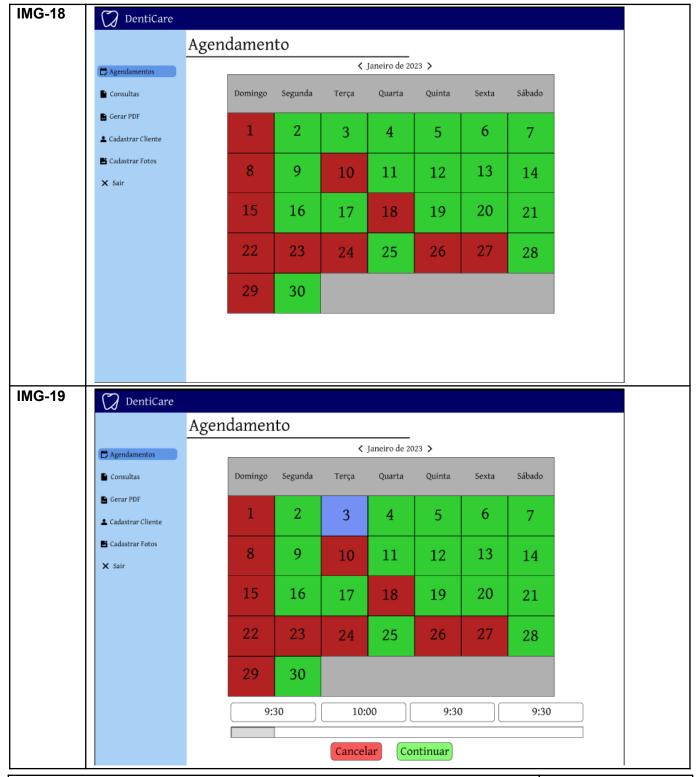


Versão: 01

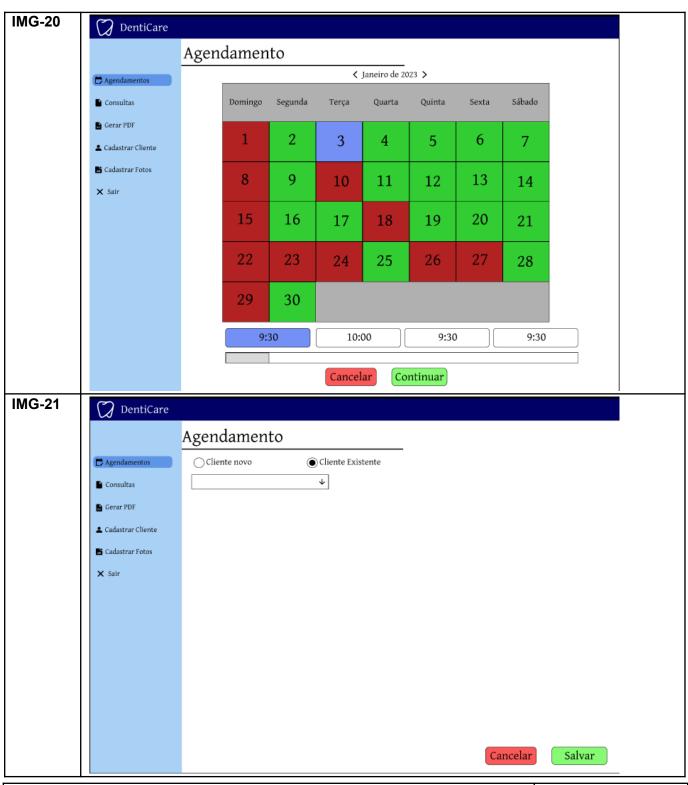
#### **DentiCare**

 N° DOCUMENTO:
 VERSÃO:
 DATA DE EMISSÃO:

 UCS.DC.00001
 1
 24/04/2023



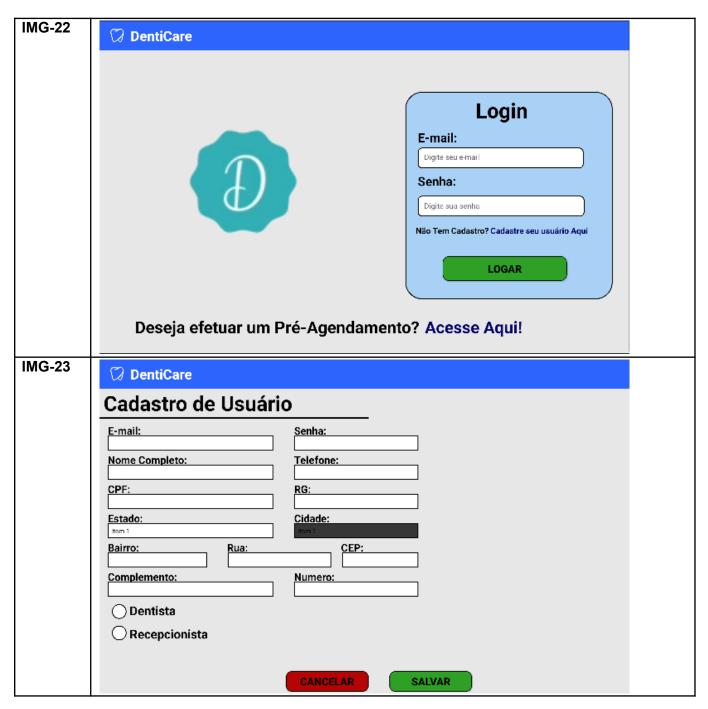




Unipar, Universidade Paranaense & Cia Ltda

Página **31** de **41** 









Unipar, Universidade Paranaense & Cia Ltda

Página 33 de 41

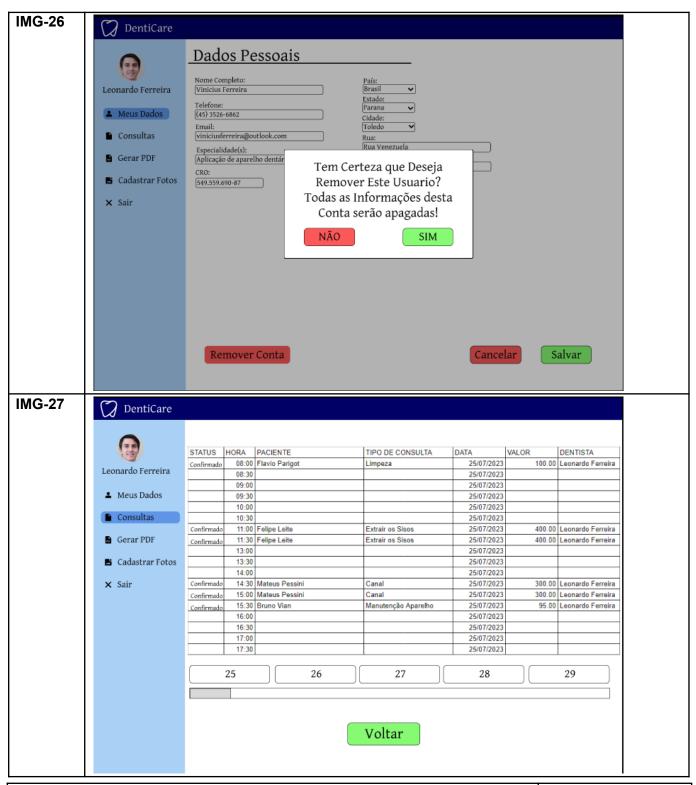


Versão: 01

#### **DentiCare**

 N° DOCUMENTO:
 VERSÃO:
 DATA DE EMISSÃO:

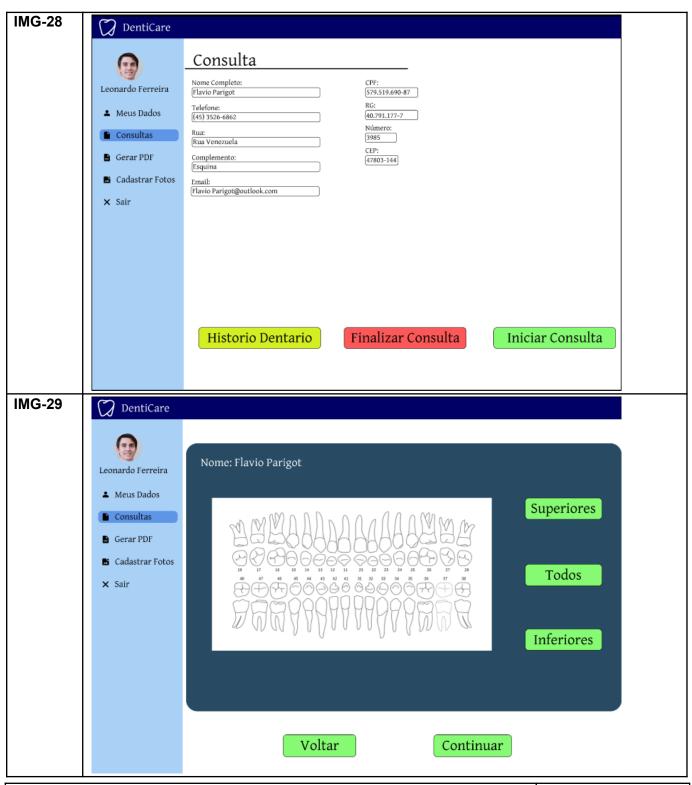
 UCS.DC.00001
 1
 24/04/2023



Unipar, Universidade Paranaense & Cia Ltda

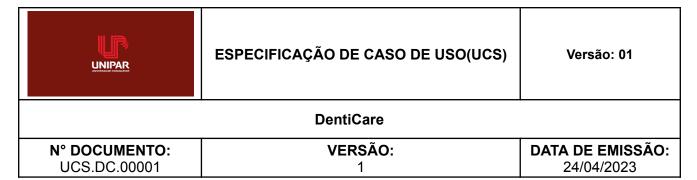
Página 34 de 41

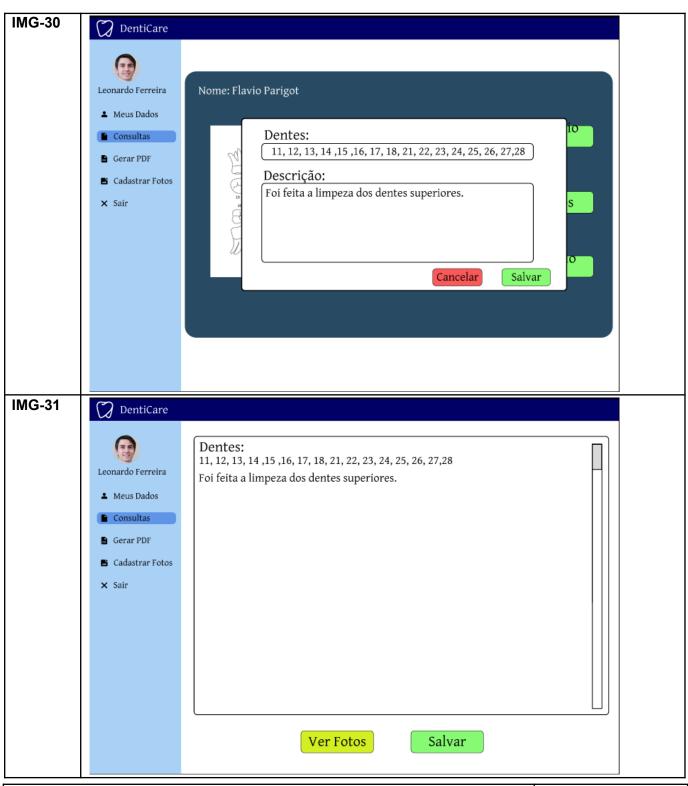




Unipar, Universidade Paranaense & Cia Ltda

Página **35** de **41** 





Unipar, Universidade Paranaense & Cia Ltda

Página 36 de 41

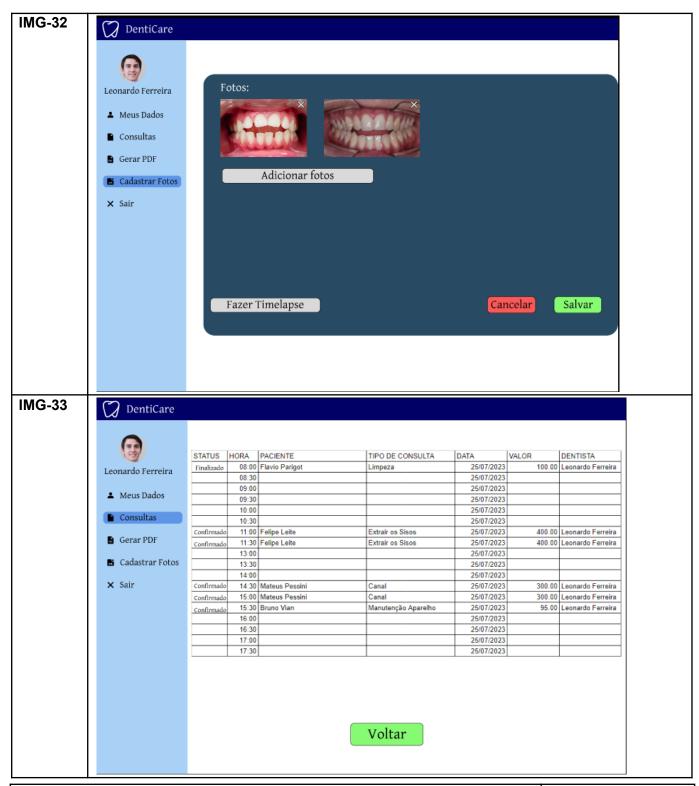


Versão: 01

#### **DentiCare**

 N° DOCUMENTO:
 VERSÃO:
 DATA DE EMISSÃO:

 UCS.DC.00001
 1
 24/04/2023

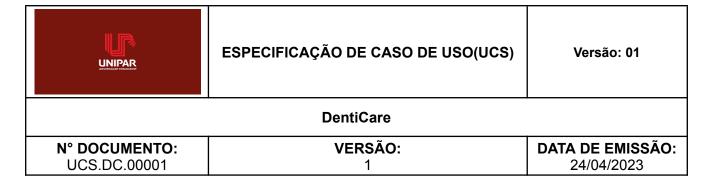


Unipar, Universidade Paranaense & Cia Ltda

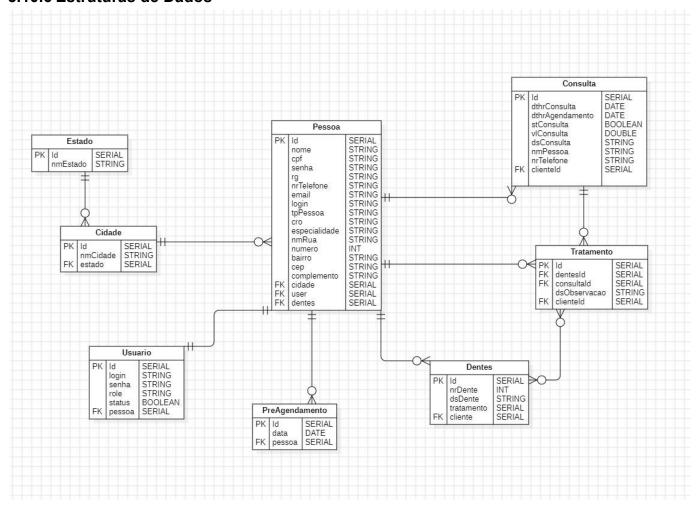
Página 37 de 41





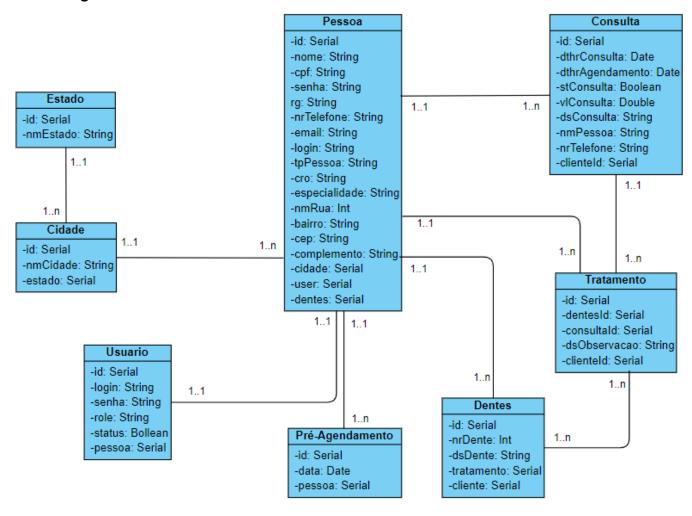


#### 5.10.6 Estruturas de Dados





#### 5.10.7 Diagrama de Classe



UNIPAR	ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO(UCS)	Versão: 01	
DentiCare			
N° DOCUMENTO: UCS.DC.00001	VERSÃO: 1	<b>DATA DE EMISSÃO:</b> 24/04/2023	

# 6 RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO, REVISÃO E APROVAÇÃO

### Elaborado por:

Mateus Pessini Scherer	Mateus Pessini Scherer	24/04/2023
Felipe José Leite	Felipe José Leite	24/04/2023
Analista de Sistemas	Assinatura	Data

### Revisado por:

Anderson Bosing		24/04/2023
Professor	Assinatura	Data
Romulo Gomes		24/04/2023
Professor	Assinatura	Data

### Aprovado por:

(Nome do elaborador)		
(Cargo e setor do elaborador)	Assinatura	Data
(Nome do elaborador)		
(Cargo e setor do elaborador)	Assinatura	Data

Uniper Universidado Parangoneo & Cia I tda	Página <b>41</b> de <b>41</b>
Unipar, Universidade Paranaense & Cia Ltda	Pagina 41 de 41