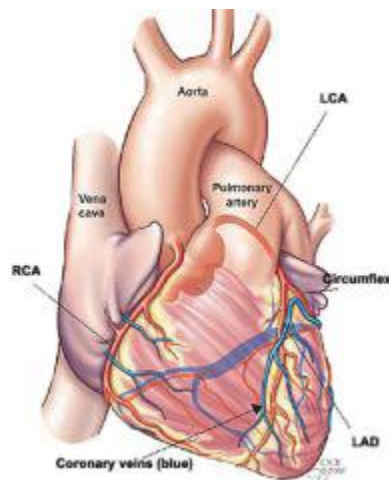


COLGE

Manual do Utilizador



ÍNDICE

ÍNDICE.....	2
1. INTRODUÇÃO	4
2. ACESSOS	5
2.1 Ferramentas de Acesso.....	5
2.2 Ajuda	5
2.3 Autenticação na Aplicação.....	5
3. UTILIZAÇÃO	6
3.1 Ecrã Principal	6
3.2 Menu.....	7
3.2.1 Adicionar Novo Doente	7
3.2.1.1 Dados Pessoais	8
3.2.1.2 Antecedentes Pessoais	10
3.2.1.3 História da Doença Actual.....	11
3.2.1.4 Tratamentos e Procedimentos.....	14
3.2.1.5 Complicações Intra-Hospitalares.....	15
3.2.1.6 Avaliação e Estadiamento	16
3.2.1.7 Medicação na Alta	20
3.2.1.8 Follow-Up.....	21
3.2.2 Lista de Doentes.....	23
3.2.2.1 Pesquisa Simples	23
3.2.2.2 Pesquisa Avançada	24
3.2.2.3 Visualização dos Resultados	25
3.2.3 Estatísticas.....	26
3.2.3.1 Distribuição por Género	27
3.2.3.2 Distribuição por Idade	27
3.2.3.3 Género Vs Idade	27
3.2.3.4 Ano Vs SCA	27
3.2.3.5 Taxas de Mortalidade	27
3.2.3.6 Tempo Pré-hospitalar	27
3.2.3.7 Tempo Intra-hospitalar	27
3.2.3.8 Medicação Intra-hospitalar	27
3.2.3.9 Procedimentos Intra-hospitalares	27
3.2.3.10 Complicações Intra-hospitalares.....	28
3.2.3.11 Gravidade Doença Coronária	28
3.2.3.12 Tempo de Internamento.....	28
3.2.3.13 Curva de Sobrevida	28
3.2.4 Impressão de Formulários.....	28
3.2.4.1 Ficha de Alta.....	28
3.2.4.2 Protocolo do Centro.....	29
3.2.4.3 Registo Nacional.....	29
3.2.4.4 Euro Heart Survey ACS	29
3.2.5 Localizar Geograficamente	30

3.2.5.1	Género	30
3.2.5.2	Idade	30
3.2.5.3	Antecedentes.....	30
3.2.5.4	Taxas de Mortalidade	30
3.2.5.5	Sobrevida.....	30
3.2.6	Exportar Dados	30
3.2.7	Gerir Informação Base.....	30
3.2.7.1	Listar Utilizadores	30
3.2.7.2	Listar Aprovações Pendentes.....	31
3.3	Fórum	31
3.4	Últimas 24 horas.....	32
3.5	Últimos formulários incompletos.....	33
4.	SAIR DA APLICAÇÃO.....	34

1. INTRODUÇÃO

O projecto COLGE é uma iniciativa da Direcção Regional de Saúde da Madeira em parceria com a Direcção Regional de Saúde dos Açores e das ilhas Canárias – Espanha.

O objectivo deste documento é ajudar na correcta utilização da aplicação COLGE (Connaissances géo-référenciées on-line sur le coeur) - Registo de informação dos utentes de cardiologia e tratamento estatístico da mesma.

2. ACESSOS

2.1 Ferramentas de Acesso

O acesso à aplicação deverá ser feito através de um browser Web.

2.2 Ajuda

Para aceder ao manual de ajuda, o utilizador deve premir a imagem “?” que se encontra no canto superior direito da aplicação.



2.3 Autenticação na Aplicação

O acesso à aplicação é feito através do endereço previamente fornecido, o qual dará acesso ao seguinte ecrã:

The screenshot shows the login interface of the COLGE application. At the top left is a small anatomical diagram of a heart. At the top right is the COLGE logo with the tagline 'Connaissances géo-référenciées on-line sur le coeur'. In the center, there is a login box with two input fields labeled 'Login' and 'Password', and a red 'Submeter' button below them. To the right of the login box is a larger anatomical diagram of a heart with various vessels and structures labeled: Aorta, LCA, Pulmonary artery, RCA, Veno cava, Circumflex, LAD, and Coronary vein (blue). At the bottom, a blue footer bar contains the text: 'Serviço Saúde da RAM, E.P.E. | Tlf. 291 705 625 Fax. 291 744 192 | e-mail: cardiologia@srs.pt'.

Login

Neste campo, o utilizador deve digitar o nome do utilizador previamente fornecido pelo administrador da aplicação.

Password

Neste campo, o utilizador deve digitar a password previamente fornecida pelo administrador da aplicação. Esta password pode ser alterada posteriormente. Caso, já tenha efectuado este processo, deve introduzir a password por si escolhida.

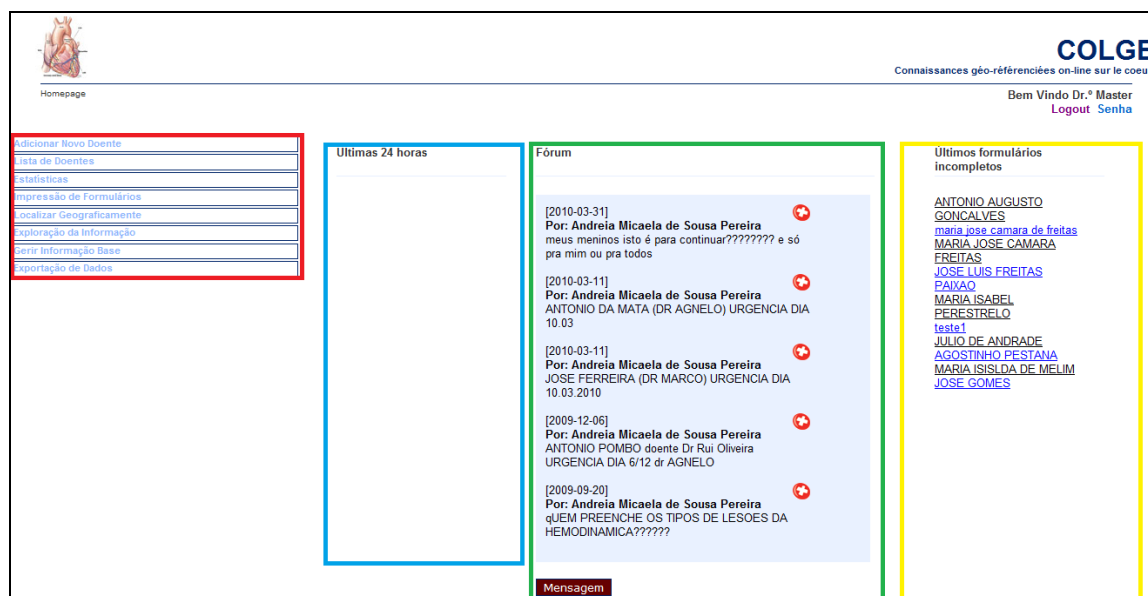
Submeter

O utilizador deve, após inserir os dados anteriores, premir este botão para que o sistema valide os dados e caso estejam correctos aceder à aplicação. Caso, os dados não estejam correctos, o utilizador será informado através de uma mensagem.

3. UTILIZAÇÃO

3.1 Ecrã Principal

Este é o ecrã principal da aplicação COLGE.



Neste ecrã o utilizador terá acesso a todas as funcionalidades da aplicação, nomeadamente:

- Opções de Menu (vermelho)
- Doentes internados nas últimas 24 horas (azul)
- Fórum com noticias e mensagens deixadas por outros utilizadores (verde)
- Doentes internados cujos formulários ainda não estão preenchidos na totalidade (amarelo)
- Sair da aplicação (roxo)

3.2 Menu

3.2.1 Adicionar Novo Doente

Através desta opção de menu, o utilizador pode adicionar ao sistema a informação sobre um novo Doente que tenha dado entrada nos serviços de Cardiologia da Unidade de Saúde.

Esta informação está dividida em duas principais áreas:

- *Ficha do Doente* – Inclui toda a informação pessoal acerca do Doente, enquanto doente da unidade de saúde, nomeadamente:
 - Dados Pessoais
 - Antecedentes Pessoais
 - Histórico da Doença Actual
 - Tratamentos e Procedimentos
 - Complicações e Procedimentos
 - Complicações Intra-hospitalares
 - Avaliação e Estadiamento
 - Medicação na Alta
- *Follow-up* – Inclui toda a informação acerca do evoluir dos tratamentos ministrados, num período que pode ir de um mês a cinco anos após a alta hospitalar:
 - Follow-up a 1 Mês
 - Follow-up a 1 Ano
 - Follow-up a 2 Anos
 - Follow-up a 5 Anos

COLGE
Comissões glos-terreiros cines-ter-ter-ter

Bem Vindo Dr.º Master Logout Sessão

Dados Pessoais

Processo Clínico **

Nome **

Data de Nascimento * - - (dd-mm-aaaa) Idade

N.º Telefone

Sexo * ☐ Masculino ☐ Feminino

Peso * (kg)

Altura * (m) IMC

Profissão

Nível de Escolaridade

País *

Zona

Ilha *

Concelho *

Bloquear Guardar e continuar

* Campo Obrigatório. Se ficar em branco, o formulário é considerado incompleto.
** Campo Obrigatório. Deve ser preenchido antes de submeter.

Serviço Saúde da RAM, E.P.E. | Tlf. 201 705 025 Fax. 201 744 102 | e-mail: cardios@rsr.pt

3.2.1.1 Dados Pessoais

Neste ecrã devem ser registados todos os dados pessoais relativos ao doente.

Dados Pessoais

Processo Clínico **

Nome **

Data de Nascimento * - - (dd-mm-aaaa) **Idade**

N.º Telefone

Sexo * ☐ Masculino ☐ Feminino

Peso * (kg)

Altura * (m) **IMC**

Profissão

Nível de Escolaridade

País * Escolha o seu país

Zona

Ilha * Madeira

Concelho *

Guardar e continuar

Processo Clínico

Número de processo clínico atribuído ao Doente aquando do seu registo na unidade de saúde a que pertence o serviço de Cardiologia.

MAD

Número do COLGE. É criado através da junção do código da região com o código do centro e um número sequencial que identifica o Doente no serviço. A identificação dos dois primeiros

códigos é efectuada através dos dados pessoais do médico que acedeu ao sistema para o registo do Doente.

Nome

Nome completo do Doente.

Data de Nascimento

Data de nascimento do Doente. A data deverá ser preenchida no formato dd-mm-aaaa, em que o dia deverá ser colocado no primeiro campo, o mês no segundo e o ano no terceiro.

Idade

Idade do Doente. É um campo de preenchimento automático.

N.º Telefone

Número de telefone de contacto do Doente.

Sexo

Sexo do Doente. O utilizador deverá seleccionar uma das opções disponibilizadas.

Peso

Peso actual do Doente.

Altura

Altura actual do Doente.

IMC

Índice de Massa Corporal do Doente. Indica se um adulto está acima, na média ou abaixo do peso considerado ideal. É calculado através da divisão do peso pelo dobro da altura. É um campo de preenchimento automático.

Profissão

Profissão actual do Doente.

Nível de Escolaridade

Nível de Escolaridade do Doente.

País

País de residência do Doente no caso de residentes na área de intervenção da unidade de saúde. Caso o Doente seja estrangeiro, deverá ser registado o país onde se verificou a ocorrência que originou a ida à unidade de saúde. O utilizador deverá seleccionar um dos países apresentados na lista.

Zona

Zona de residência do Doente no caso de residentes na área de intervenção da unidade de saúde. Caso o Doente seja estrangeiro, deverá ser registada a zona onde se verificou a ocorrência que originou a ida à unidade de saúde.

Ilha

Ilha de residência do Doente no caso de residentes na área de intervenção da unidade de saúde. Caso o Doente seja estrangeiro, deverá ser registada a ilha onde se verificou a ocorrência que originou a ida à unidade de saúde. O utilizador deverá seleccionar um dos países apresentados na lista.

Concelho

Concelho de residência do Doente no caso de residentes na área de intervenção da unidade de saúde. Caso o Doente seja estrangeiro, deverá ser registada o concelho onde se verificou a

ocorrência que originou a ida à unidade de saúde. O utilizador deverá seleccionar um dos países apresentados na lista.

Para gravar os dados introduzidos e continuar o processo de registo do Doente, o utilizador deverá carregar no botão “Guardar e Continuar”

Guardar e continuar

Para Bloquear/Desbloquear processo de um doente, o utilizador deverá carregar no botão “Bloquear” ou “Desbloquear” consoante a operação que pretende efectuar.

Bloquear

Desbloquear

3.2.1.2 Antecedentes Pessoais

Neste ecrã devem ser registados todos os antecedentes pessoais relativos ao Doente. Estes encontram-se divididos em quatro grupos:

- Antecedentes Cardiovascular
- Factores de Risco
- Patológicos
- Medicação

Antecedentes - Doente: ANTONIO AUGUSTO GONCALVES

Antecedentes Cardiovasculares

- ☐ Angina Prévia
- ☒ Infarte Prévio
- ☐ PTCA Prévio
- ☐ CABG
- ☐ Pacemaker
- ☐ Pace Bi-ventricular
- ☐ CDI

Factores de Risco

- ☒ HTA
- ☐  Diabetes mellitos
- ☒ Dislipidémia
- ☐ Hábitos Tabágicos
- ☐ Vida sedentária
- ☐ História familiar de DC

Patológicos

- ☐ AVC / AIT
- ☒ Insuficiência Renal Crónica
- ☐ DPOC
- ☒ Insuficiência cardíaca Crónica
- ☐ Doença Arterial Periférica

Medicação

- ☐ Aspirina
- ☐ Clopidogrel
- ☐ Varfarina
- ☐ Beta-Bloqueante
- ☐ IECA
- ☒ ARA
- ☐ Estatina
- ☐ Nitratos
- ☐ Antagonistas de Cálcio
- ☐ Outro

Retroceder

Guardar e continuar

Neste caso, o utilizador deve seleccionar todos os antecedentes necessários através de um clique na caixa que antecede o antecedente de modo a que a mesma fique seleccionada:

☒ PTCA Prévio

No entanto existe antecedentes que tem associados a si características próprias. Nestes casos, o utilizador deve carregar no símbolo “+” para que as características seja disponibilizadas, conforme apresentado em seguida. E seleccionar as características pretendidas.

☐  Diabetes mellitos

☐ Tipo I ☐ Tipo II

3.2.1.3 História da Doença Actual

Neste ecrã devem ser registados todos os dados existentes relativamente a sintomas passados relacionados com a doença que motivou o internamento do Doente nesta unidade de saúde.

História da Doença Actual- Doente: ANTONIO AUGUSTO GONCALVES

Sintomas *

- ☐ Assintomático
☒ Dor torácica
☐ Dispneia
☐ PCR
☐ Síncope
☐ Astenia
☐ Outro

Data/Hora

Início Sintomas Data * (dd-mm-aaaa) Hora * (hh:mm)
Hospital Data * (dd-mm-aaaa) Hora * (hh:mm)
Unidade Coronária Data * (dd-mm-aaaa) Hora * (hh:mm)

Caracterização da Dor

- ☒ > 20mn
☐ > 1 episódio
☒ À chegada

Exame Objectivo

PAS* mmHg
PAD* mmHg
FC* b/m

ECG

- ☒ RS
☐ FA
☐ Pace
☐ Outro

Diagnóstico

- ☐ EAM Supra ST
☐ Anterior ☐ Inferior ☐ Lateral ☐ BCRE
☒ EAM sem supra ST
☐ Infra ST
☐ Tneg
☐ Outras
☐ Angina Instável

Avaliação Analítica

Creatina U/L Máximo
Fosfoquinase(CK) ☒ 2x o valor superior de referência

CK-MB U/L Máximo
☐ Mass
☒ Actividade
☐ 2x o valor superior de referência

Troponina U/L Máximo
☒ I
☐ T
☒ Valor superior à referência

Colesterol Total	290.00	U/L
Colesterol LDL	166.00	U/L
Glicémia	152.00	U/L
Creatinina	1.00	U/L
Pro-BNP	96.00	pg / ml
Hemoglobina	15.60	U/L

Avaliação Clínica

Classificação de Killip-Kimbal (Na admissão) *

☐ I ☒ II ☐ III ☐ IV

Classificação de Killip-Kimbal (máximo até as 72 horas) *

☐ I ☒ II ☐ III ☐ IV

TIMI RISK score = 2 ?

Prognóstico

Risco de Eventos Cardíacos ao 14º dia - Morte ou re-enfarte=3
de Eventos Cardíacos ao 14º dia-Morte, re-enfarte ou PTCA
urgente=8

GRACE score = 182 ?

Retroceder

Guardar e continuar

Datas

Para preencher os campos com datas, o utilizador deve deslocar o cursor para o campo respectivo. Será disponibilizado em calendário onde o utilizador deve seleccionar a data pretendida.

Data *

July, 2007						
Today						
wk	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat Sun
26						1
27	2	3	4	5	6	7 8
28	9	10	11	12	13	14 15
29	16	17	18	19	20	21 22
30	23	24	25	26	27	28 29
31	30	31				

Select date

Após o utilizador seleccionar a data deseja, a data será transferida para o campo correcto.

Data *

Hora

Para preencher o campo de hora, o utilizador deve apenas escrever as horas e os minutos, sendo que os pontos separadores destes serão preenchidos de forma automática.

Hora * (hh:mm)

Por exemplo, para inserir a hora "14:45", o utilizador deve apenas digitar os caracteres "14" e "45".

Hora * (hh:mm)

3.2.1.4 Tratamentos e Procedimentos

Neste ecrã devem ser registada a descrição de todos os tratamentos e procedimentos efectuados relativamente ao Doente.

Tratamentos e Procedimentos- Doente: ANTONIO AUGUSTO GONCALVES

Tratamentos Principais*

☐  Trómbolise

☒  PTCA Primária

☐  Motivo de não Trómbolise

Outros Tratamentos

☒  Aspirina

☒  Clopidogrel

☐  Outro antiagregante Qual?

☐  Heparina não fraccionada

☒  Heparina de baixo peso molecular

☐  Outro Anticoagulante Qual?

☐  Inibidores de glicoproteínas IIB/IIIA

☐  Beta-bloqueantes

☐  IECA

☐  ARA

☐  Antagonistas dos canais de cálcio

☒  Estatinas

☒  Antiarrítmicos

☒  Diuréticos

☐  Nitratos

☐  Inotrópicos

Procedimentos

☒  Pacemaker Provisório Data (dd-mm-aaaa)

☒  Cardioversão eléctrica Data (dd-mm-aaaa)

☒  Ventilação Mecânica Data (dd-mm-aaaa)

☐  Balão Intra-Aórtico Data (dd-mm-aaaa)

Procedimentos Cirúrgicos

☐  CABG Data (dd-mm-aaaa)

☐  Outro Data (dd-mm-aaaa)

Retroceder

Guardar e continuar

Todos os campos que tem associadas a si características próprias, o utilizador deve carregar no símbolo "+" para que as características seja disponibilizadas, conforme apresentado em seguida. E seleccionar as características pretendidas.

- ☐  Aspirina
- ☐ Admissão (< 24h) ☐ Internamento

Datas

Para preencher os campos com datas, o utilizador deve deslocar o cursor para o campo respectivo. Será disponibilizado em calendário onde o utilizador deve seleccionar a data pretendida.

Data *

July, 2007							
Today							
wk	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
26							1
27	2	3	4	5	6	7	8
28	9	10	11	12	13	14	15
29	16	17	18	19	20	21	22
30	23	24	25	26	27	28	29
31	30	31					

Select date

Após o utilizador seleccionar a data deseja, a data será transferida para o campo correcto.

Data *

3.2.1.5 Complicações Intra-Hospitalares

Neste ecrã devem ser registadas todas as complicações que ocorram durante o tempo de internamento do Doente nesta unidade de saúde.

Complicações IntraHospitalares - Doente: ANTONIO AUGUSTO GONCALVES

☐	CABGS	Data	(dd-mm-aaaa)
☐	Choque Cardiogénico	Data	(dd-mm-aaaa)
☐	☒ Complicações Mecânicas	Data	(dd-mm-aaaa)
☐	Angor pós-enfarte	Data	(dd-mm-aaaa)
☒	☒ Arritmias isquémicas	Data	(dd-mm-aaaa)
☐	Hemorragia major	Data	(dd-mm-aaaa)
☐	Embolia Periférica	Data	(dd-mm-aaaa)
☐	☒ AVC	Data	(dd-mm-aaaa)
☒	PCR	Data 20-04-2010	(dd-mm-aaaa)
☐	Morte	Data	(dd-mm-aaaa)

Retroceder **Guardar e continuar**

Todas os campos que tem associadas a si características próprias, o utilizador deve carregar no símbolo "+" para que as características seja disponibilizadas, conforme apresentado em seguida. E seleccionar as características pretendidas.

☐	☒ AVC	Data	(dd-mm-aaaa)
☐	AVC Hemorrágico	Data	(dd-mm-aaaa)
☐	AVC Isquémico	Data	(dd-mm-aaaa)

Datas

Para preencher os campos com datas, o utilizador deve deslocar o cursor para o campo respectivo. Será disponibilizado em calendário onde o utilizador deve seleccionar a data pretendida.

Data *

July, 2007						
Today						
wk	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat Sun
26						1
27	2	3	4	5	6	7 8
28	9	10	11	12	13	14 15
29	16	17	18	19	20	21 22
30	23	24	25	26	27	28 29
31	30	31				

Select date

Após o utilizador seleccionar a data deseja, a data será transferida para o campo correcto.

Data *

3.2.1.6 Avaliação e Estadiamento

Neste ecrã devem ser registada a avaliação feita ao Doente com vista a atribuição de alta ao mesmo e todas as informações relacionados com o seu internamento na unidade de saúde.

Avaliação e Estadiamento - Doente: ANTONIO AUGUSTO GONCALVES

Avaliação da função ventricular esquerda*

☒ Ecocardiografia
Classificação

☐ Boa ☒ Razoável ☐ Má

FE %

☒ Coronariografia

☐ Boa

FE

☐ Razoável ☒ Má

☐ Centigrafia

☐ Boa ☐ Razoável ☐ Má

FE

Estadiamento

☒ Invasivo
☐ Não Invasivo

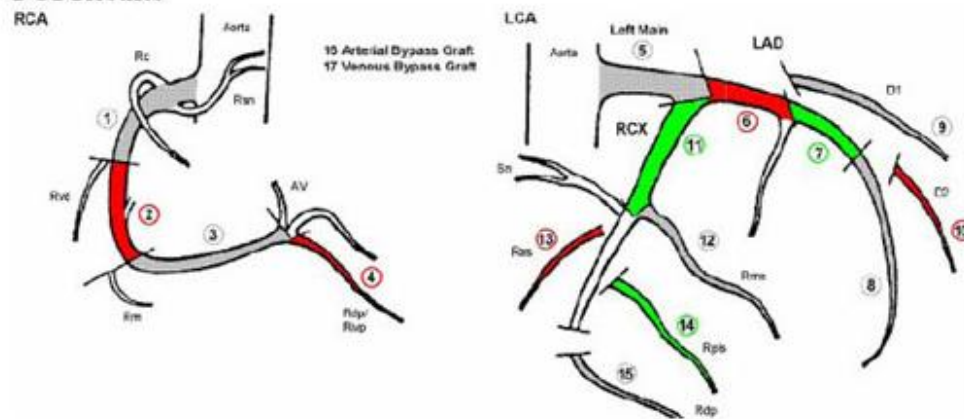
Invasivo

☒ ☐ Coronariografia

☒ ☐ Angioplastia

☐ ☐ CABG

RCA	LAD	Cx
Segment No 1: 0 %	Segment N° 6: 0 %	Segment N° 11: 0 %
Segment No 2: 100 %	Segment N° 7: 0 %	Segment N° 12: 0 %
Segment No 3: 0 %	Segment N° 8: 0 %	Segment N° 13: 99 %
Segment No 4: 0 %	Segment N° 9: 0 %	Segment N° 14: 0 %
	Segment N° 10: 0 %	Segment N° 15: 0 %
Left main		
Segment N° 5: 0 %		
In case of existing bypasses, please complete below as appropriate:		
First bypass to segment n° 1: 0 %	☐ Arterial ☐ Venous	0 %
First bypass to segment n° 2: 0 %	☐ Arterial ☐ Venous	0 %
First bypass to segment n° 3: 0 %	☐ Arterial ☐ Venous	0 %
First bypass to segment n° 4: 0 %	☐ Arterial ☐ Venous	0 %



Fonte: ACC - American College of Cardiology

Seg. N°	Type of lesion	In-stent restenosis	Bifurcation	Stent	Stent type	Drug eluting type	Complete Revasc.	Successful (TIMI 3 flow)	
2	C	N	N	N	B	Co	N	N	+
13	A	N	N	CS	B	Co	N	Y	+
	A	Y	Y	N	B	Co	Y	Y	+
	A	Y	Y	N	B	Co	Y	Y	+
	A	Y	Y	N	B	Co	Y	Y	+
	A	Y	Y	N	B	Co	Y	Y	+
	A	Y	Y	N	B	Co	Y	Y	+
	A	Y	Y	N	B	Co	Y	Y	+

Segment N°:

If PCI is to a lesion in an arterial bypass graft the segment number is denoted by segment number to which arterial graft is attached PLUS 200, e.g. if PCI is to a graft to the proximal LAD segment (pLAD) then the segment number = 5+200 i.e. 205. If PCI is to a lesion in a venous bypass graft the segment number is denoted by segment number to which venous graft is attached PLUS 300, e.g. if PCI is to a graft to the proximal LAD segment (pLAD) then the segment number = 5+300 i.e. 305.

Type of lesion:

Type A: Discrete (<10 mm length), Concentric, Readily accessible, Non-angulated segment, Smooth contour, Little or no calcium, Less than totally occlusive, Not ostial in location, No major side branch involvement, Absence of thrombus/ Type B: Tubular (10-20 mm length), Eccentric, Moderate tortuosity of proximal segment, >=45, Irregular contour, Moderate to heavy circulation, Total occlusion, Ostial location, Bifurcation lesion requiring double guidewire, Some thrombus present. Type C: Diffuse (>=20 mm length), Excessive tortuosity of proximal segment, Extremely angulated segments, >=90, Total occlusion >3months old, Inability to protect major side branches, Degenerated side branches with friable lesions.

Bifurcation:

A bifurcation is a division of a vessel into at least two branches, each of which is 2mm or greater in diameter. In a bifurcation the plaque extends on both sides of the bifurcation point. It need not progress down both branches, each of which is >2mm or greater (ACC).

Stent:

(N=No / DS=Direct stenting / CS=conventional stenting) Direct stenting: i.e. direct stent placement without balloon predilatation of the target lesion.

Stent type:

(B=bare metal, C=coated, D=drug eluting, O=other)

Drug eluting type:

(Co=Costar, Cy=Cypher, En = Endeavor, Tx=Taxus, Tr=Trilium stent)

[Retroceder](#) [Guardar e continuar](#)

Todos os campos que tem associadas a si características próprias, o utilizador deve carregar no símbolo “+” para que as características seja disponibilizadas, conforme apresentado em seguida. E seleccionar as características pretendidas.

☐ Coronariografia

☐ Angioplastia

Data (dd-mm-aaaa) Hora (hh:mm)

☐ TC

☐ Balão

☐ Stent

☐ Coberto

☐ Metálico

☐ Sucesso

☐ DA

☐ CX

☐ CD

☐ CABG

Data (dd-mm-aaaa)

Datas

Para preencher os campos com datas, o utilizador deve deslocar o cursor para o campo respectivo. Será disponibilizado em calendário onde o utilizador deve seleccionar a data pretendida.

Data *

? July, 2007 x
 < Today >

wk	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
26							1
27	2	3	4	5	6	7	8
28	9	10	11	12	13	14	15
29	16	17	18	19	20	21	22
30	23	24	25	26	27	28	29
31	30	31					

 Select date

Após o utilizador seleccionar a data deseja, a data será transferida para o campo correcto.

Data *

Hora

Para preencher o campo de hora, o utilizador deve apenas escrever as horas e os minutos, sendo que os pontos separadores destes serão preenchidos de forma automática.

Hora * (hh:mm)

Por exemplo, para inserir a hora "14:45", o utilizador deve apenas digitar os caracteres "14" e "45".

Hora * (hh:mm)

Listas

Para preencher os campos que apresentam uma lista de valores, o utilizador deve carregar na seta "v" do campo e escolher o valor pretendido a partir dos valores disponibilizados.

Seg. N°	Type of lesion	In-stent restenosis	Bifurcation	Stent	Stent type	Drug eluting type	Complete Revasc.	Successful (TIMI 3 flow)	
	A v	Y v	Y v	N v	B v	Co v	Y v	Y v	+
	A	Y v	Y v	N v	B v	Co v	Y v	Y v	+
	B								
	C								

Nova Linha

Caso as linhas apresentadas na tabela seguinte não sejam suficientes para o utilizador preencher os resultados do PCI, é possível acrescentar mais. Para tal, o utilizador tem de carregar no sinal "+" existente numa das linhas actuais.

	A v	Y v	Y v	N v	B v	Co v	Y v	Y v	+
	A v	Y v	Y v	N v	B v	Co v	Y v	Y v	+

3.2.1.7 Medicação na Alta

Neste ecrã devem ser registada toda a medicação receitada ao doente com vista a ser tomada após ter alta da unidade de saúde.

Medicação na Alta - Doente: ANTONIO AUGUSTO GONCALVES

Medicação na Alta

☒	Aspirina
☒	Clopidogrel
☒	Outro
☐	 Anticoagulantes
☐	 Beta-Bloqueante
☐	 IECA
☐	 ARA
☐	 ACA
☒	 Estatinas
☐	Nitratos
☐	Diuréticos
☐	Antiarrítmicos
☐	 Inótropicos

Alta

Diagnóstico *

☒	EAM evolução Q
☐	EAM evolução não Q
☐	Angina Instável
☐	Outro

Data da Alta Data (dd-mm-aaaa)

Data de Transferência Data (dd-mm-aaaa)

Carregue nos seguintes ícones para gerar os ficheiros respectivos com os dados do doente ANTONIO AUGUSTO GONCALVES, em formato PDF.

	Euro heart survey ACS
	Nota de Alta
	Protocolo do centro
	Registo nacional

Retroceder **Guardar e continuar**

Todas os campos que tem associadas a si características próprias, o utilizador deve carregar no símbolo “+” para que as características seja disponibilizadas, conforme apresentado em seguida. E seleccionar as características pretendidas.

☐  ARA
☐ Losartan
☐ Candansartran
☐ Irbesartan
☐ Valsartan
☐ Outro

Datas

Para preencher os campos com datas, o utilizador deve deslocar o cursor para o campo respectivo. Será disponibilizado em calendário onde o utilizador deve seleccionar a data pretendida.

Data *

?

July, 2007

x

<< < Today > >>

wk	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
26							1
27	2	3	4	5	6	7	8
28	9	10	11	12	13	14	15
29	16	17	18	19	20	21	22
30	23	24	25	26	27	28	29
31	30	31					

Select date

Após o utilizador seleccionar a data deseja, a data será transferida para o campo correcto.

Data *

3.2.1.8 Follow-Up

O processo de registo do Follow-Up deverá ser efectuado conforme a periodicidade indicada. O preenchimento do ecrã será igual para qualquer uma das periodicidade, pelo que apenas se apresenta o ecrã de uma delas.

FollowUp 1 Mês- Doente: ANTONIO AUGUSTO GONCALVES

Follow-up a 1 Mês

Data (dd-mm-aaaa)

☐ Vivo
☐ Morto

Internamentos

Data (dd-mm-aaaa) +

Medicação

☐ Antiagregantes
☐ Beta-Bloqueante
☐ IECA
☐ ARA
☐ ACA
☐ Estatinas

Classe Funcional NYHA

☐ Classe I ☐ Classe II ☐ Classe III ☐ Classe IV

Classe de Angor - CCA

☐ Classe I ☐ Classe II ☐ Classe III ☐ Classe IV

Retroceder **Guardar e continuar**

Datas

Para preencher os campos com datas, o utilizador deve deslocar o cursor para o campo respectivo. Será disponibilizado em calendário onde o utilizador deve seleccionar a data pretendida.

Data *

July, 2007						
Today						
wk	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
26						1
27	2	3	4	5	6	7
28	9	10	11	12	13	14
29	16	17	18	19	20	21
30	23	24	25	26	27	28
31	30	31				

Select date

Após o utilizador seleccionar a data deseja, a data será transferida para o campo correcto.

Data *

Hora

Para preencher o campo de hora, o utilizador deve apenas escrever as horas e os minutos, sendo que os pontos separadores destes serão preenchidos de forma automática.

Hora * (hh:mm)

Por exemplo, para inserir a hora “14:45”, o utilizador deve apenas digitar os caracteres “14” e “45”.

Hora * (hh:mm)

Listas

Para preencher os campos que apresentam uma lista de valores, o utilizador deve carregar na seta “v” do campo e escolher o valor pretendido a partir dos valores disponibilizados.

Internamentos

Data		(dd-mm-aaaa)	AI	+
Data		(dd-mm-aaaa)	AVT/AIT	+
Data		(dd-mm-aaaa)	CABG	+
Data		(dd-mm-aaaa)	CDI	+
Data		(dd-mm-aaaa)	EAM	+

AI

AVT/AIT

CABG

CDI

EAM

Outro

PTCA

Nova Linha

Caso as linhas apresentadas na tabela seguinte não sejam suficientes para o utilizador preencher os dados relativos aos internamentos, é possível acrescentar mais. Para tal, o utilizador tem de carregar no sinal “+” existente numa das linhas actuais.

Data	27-07-2007	(dd-mm-aaaa)	PTCA	+
Data		(dd-mm-aaaa)	AI	+

3.2.2 Lista de Doentes

Ao escolher esta opção o utilizador pode obter uma lista dos Doentes que estão internados ou que passaram pelo serviço de Cardiologia da unidade de saúde.

3.2.2.1 Pesquisa Simples

A pesquisa simples é a forma mais directa de proceder à obtenção de informação. É aconselhada para os casos em que o utilizador já se tenha uma ideia bem formada sobre o que se procura.

Lista de Doentes

Nº Processo Clínico

Incompletos

[Pesquisa avançada](#)

Submeter

Estatísticas

Média de registos por medico: 201,79

Registos efectuados este mês: 1

Total de registos: 3834

Registos importados: 3684

A interface de pesquisa simples do COLGE, permite pesquisa por:

Número de Processo Clínico

Número de processo clínico atribuído ao Doente aquando do seu registo na unidade de saúde a que pertence o serviço de Cardiologia.

Incompletos

Processos que ainda não foram terminados. O processo deverá estar num dos seguintes estados:

- Internamento
- Follow-Up a 1 Mês
- Follow-Up a 1 Ano
- Follow-Up a 2 Ano
- Follow-Up a 5 Ano

3.2.2.2 Pesquisa Avançada

Sempre que se pretenda fazer uma pesquisa com cruzamento de informação, o recurso à pesquisa avançada é a forma mais simples e rápida de a efectuar.

Lista de Doentes

Nº Processo Clínico

Incompletos

Todos

[Pesquisa avançada](#)

Nome

Ilha * Seleccione a Ilha

Concelho * Seleccione o Concelho

Submeter

Para isso, basta preencher a seguinte informação:

Nome

Nome do Doente.

Número do Doente

Número sequencial atribuído ao Doente aquando do acesso ao serviço de Cardiologia.

Número Colge

Número associado à ficha de cliente, obtido através da junção dos códigos de região e do centro com o número de Doente.

Concelho

Concelho de residência do Doente no caso de residentes na área de intervenção da unidade de saúde. Caso o Doente seja estrangeiro, deverá ser registada o concelho onde se verificou a ocorrência que originou a ida à unidade de saúde.

Para efectuar a pesquisa, seja a simples ou a avançada, o utilizador deverá após ter introduzido os critérios de pesquisa, carregar no botão “Submeter”.

3.2.2.3 Visualização dos Resultados

Os resultados serão apresentados na área de visualização de resultados, ou seja, no ecrã logo abaixo dos critérios de pesquisa.

Nº do Processo	Nome	Ficha	Follow-up	Formulários	Info	Bloquear	Remover
REC0003028	Maria Ermelinda Araújo						
REC0046972	Ermelinda Caires						
REC1018122	Ermelinda Santos						
REC2000684	Hermelinda Santos						
REC2047104	Ermelinda Gonçalves						
REC2082881	Maria Ermelinda Abreu						
REC34535.2	Ermelinda Sousa Pereira						
REC81712	Ermelinda Aldora Gonçalves Reis						
REC91771	Ermelinda Candida Silva						



O utilizador ao carregar neste ícone terá acesso à ficha do Doente indicado:

Adicionar Novo Paciente

Ficha do Paciente

Dados Pessoais

Antecedentes Pessoais

História da Doença Actual

Tratamentos e Procedimentos

Complicações intra-hospitalares

Avaliação e Estadiamento

Medicação na Alta

Follow-up

Follow-up a 1 Mês

Follow-up a 1 Ano

Follow-up a 2 Anos

Follow-up a 5 Anos

Lista de Pacientes

Estatísticas

Impressão de Formulários

Localizar Geograficamente

Exportação de Dados

Gerir Informação Base

Dados Pessoais

Processo Clínico * 00010

MAD 00000001

Nome Humberto Bento

Data de Nascimento * 12 - 1 - 1963 (dd-mm-aaaa) Idade 45

N.º Telefone 1231232

Sexo * ☒ Masculino ☐ Feminino

Peso * 110 (kg)

Altura * 1.77 (m) IMC 35.11

Profissão Engenheiro

Nível de Escolaridade Superior

País * Portugal

Zona Lisboa

Ilha * Madeira

Concelho * Funchal

Guardar e continuar

Legenda

História da Doença Actual

Formulário que não estão completamente preenchidos.

Tratamentos e Procedimentos



Formulário que estão completamente preenchidos.



O utilizador ao carregar neste ícone terá acesso à informação relativa ao último registo *Follow-up* para o Doente indicado.



O utilizador ao carregar neste ícone poderá imprimir o formulário do Euro Hart Survey



O utilizador ao carregar neste ícone poderá imprimir o formulário da Nota de Alta



O utilizador ao carregar neste ícone poderá imprimir o formulário do Protocolo do Centro



O utilizador ao carregar neste ícone poderá imprimir o formulário do Registo Nacional



O utilizador ao carregar neste ícone poderá bloquear a ficha para evitar alterações acidentais aos dados.

Só pode ser utilizado por um supervisor e só aparece ao mesmo.



O utilizador ao carregar neste ícone poderá eliminar por completo da base de dados o registo do doente.

Só pode ser utilizado por um supervisor e só aparece ao mesmo.

[Próximo >>](#)

O utilizador ao carregar nesta ligação terá acesso à próxima página de resultados.

3.2.3 Estatísticas

A aplicação possibilita a apresentação de estatísticas conforme as métricas pré-definidas.

3.2.3.1 Distribuição por Género

Esta estatística permite a visualização dos Doentes por sexo (masculino/feminino). Os valores são apresentados em valor absoluto e em percentagem em relação ao número total de Doentes.

3.2.3.2 Distribuição por Idade

Esta estatística permite a visualização dos Doentes por idade. São apresentados os valores médios e o desvio padrão.

3.2.3.3 Género Vs Idade

Esta estatística permite cruzar a informação relativa ao género com a idade dos Doentes. São apresentados os valores médios e o desvio padrão.

3.2.3.4 Ano Vs SCA

Esta estatística permite a visualização dos Doentes segundo títulos de diagnóstico. Os valores são apresentados em valor absoluto e em percentagem em relação ao número total de Doentes.

3.2.3.5 Taxas de Mortalidade

Esta estatística permite a visualização dos Doentes segundo causas de morte. Os valores são apresentados por género, em valor absoluto e em percentagem em relação ao número total de Doentes.

3.2.3.6 Tempo Pré-hospitalar

Esta estatística permite visualizar os tempos médios gastos por cada Doente desde a chegada à unidade de saúde e a transferência para a UTIC.

3.2.3.7 Tempo Intra-hospitalar

Esta estatística permite visualizar os tempos médios gastos por cada Doente desde a chegada à unidade de saúde e o início de tratamentos.

3.2.3.8 Medicação Intra-hospitalar

Esta estatística permite visualizar a frequência de medicação atribuída a cada Doente durante o internamento na unidade de Cardiologia. Os valores são apresentados por género, em valor absoluto e em percentagem em relação ao número total de Doentes.

3.2.3.9 Procedimentos Intra-hospitalares

Esta estatística permite visualizar os procedimentos efectuados pelo médico desde a chegada à unidade de saúde e o início de tratamentos. Os valores são apresentados por género, em valor absoluto e em percentagem em relação ao número total de Doentes.

3.2.3.10 Complicações Intra-hospitalares

Esta estatística permite visualizar as complicações surgidas no tratamento do Doente desde a chegada à unidade de saúde. Os valores são apresentados por género, em valor absoluto e em percentagem em relação ao número total de Doentes.

3.2.3.11 Gravidade Doença Coronária

Esta estatística permite visualizar o estadiamento de doenças coronárias. Os valores são apresentados por género, em valor absoluto e em percentagem em relação ao número total de Doentes.

3.2.3.12 Tempo de Internamento

Esta estatística permite visualizar o tempo de internamento dos Doentes por ano e diagnóstico. Estes valores são calculados pela diferença entre a data de entrada e a data de alta. Os valores são apresentados por ano e diagnóstico, em valor absoluto.

3.2.3.13 Curva de Sobrevida

Esta estatística permite visualizar o número de pessoas que faleceram em relação ao número total de Doentes. Os valores são apresentados por ano e diagnóstico, em valor absoluto.

3.2.4 Impressão de Formulários

Esta opção dá a possibilidade ao utilizador de imprimir os documentos que necessita para a sua actividade.

3.2.4.1 Ficha de Alta

A Ficha de Alta é um documento preenchido quando o médico após a avaliação do estado clínico do Doente decide que este já não tem necessidade de continuar internado na unidade de saúde, podendo assim regressar a casa.

Esta ficha encontra-se disponível no anexo I – Documentos Internos.

As informações que deverão ser impressas junto com a ficha deverão ser impressas através do seguinte formulário:

Número do Processo Clínico

Número de processo clínico atribuído ao Doente aquando do seu registo na unidade de saúde a que pertence o serviço de Cardiologia.

Data de Nascimento

Data de nascimento do Doente.

Nome

Nome completo do Doente.

Concelho

Concelho de residência do Doente no caso de residentes na área de intervenção da unidade de saúde. Caso o Doente seja estrangeiro, deverá ser registada o concelho onde se verificou a ocorrência que originou a ida à unidade de saúde.

Admitido de

Serviço de onde o Doente foi transferido para a unidade de Cardiologia.

Data de Internamento

Data de internamento do Doente na unidade de Cardiologia.

Diagnóstico de Entrada

Diagnóstico efectuado pelo médico quando o Doente deu entrada na unidade de Cardiologia.

Diagnóstico de Saída

Resultado do diagnóstico/avaliação efectuada pelo médico ao Doente antes da atribuição de alta médica.

Resumo

Neste campo aparece um resumo de todas as ocorrências do doente, relevantes para a nota de alta.

Terapêuticas

Terapêuticas receitadas ao Doente para serem efectuadas após a atribuição de alta médica.

Exames

Indicação de exames efectuados ao Doente durante o internamento. Estes exames deverão ser posteriormente anexados ao documento.

Plano de Seguimento

Elaboração de um plano de seguimento (follow-up) do Doente durante um período de um mês a cinco anos após a alta médica.

Para o documento ser impresso, após completar o formulário o utilizador deverá carregar no botão *Gravar e Continuar*.

3.2.4.2 Protocolo do Centro

Impressão dos dados definidos no protocolo do centro para um doente de Cardiologia.

3.2.4.3 Registo Nacional

Impressão dos dados a serem enviado à Sociedade Portuguesa de Cardiologia.

3.2.4.4 Euro Heart Survey ACS

O Euro Heart Survey ACS é um documento criado a nível europeu no sentido de compreender a evolução das doenças cardiovasculares nos diferentes países que compõem a comunidade europeia.

Esta ficha encontra-se disponível no anexo I – Documentos Internos.

As informações que deverão ser impressas junto com a ficha deverão ser impressas através do seguinte formulário:

3.2.5 Localizar Geograficamente

A localização geográfica permite identificar, no espaço geográfico, os Doentes conforme critérios previamente definidos, tais como:

- Género
- Idade
- Antecedentes
- Taxas de Mortalidade
- Sobrevida

3.2.5.1 Género

3.2.5.2 Idade

3.2.5.3 Antecedentes

3.2.5.4 Taxas de Mortalidade

3.2.5.5 Sobrevida

3.2.6 Exportar Dados

A exportação de dados permite ao utilizador transferir informação da aplicação para aplicações externas. O formato de exportação disponível é:

- Microsoft Excel

Sendo que o ficheiro terá o seguinte formato:

3.2.7 Gerir Informação Base

Nesta opção de menu, à qual apenas o administrador da aplicação tem acesso, é onde é efectuada toda a gestão de parametrizações e utilizadores da aplicação, nomeadamente:

- Listar Utilizadores
- Listar Aprovações Pendentes

3.2.7.1 Listar Utilizadores

Para obter uma listagem de utilizadores da aplicação, o administrador da mesma, deve efectuar uma pesquisa.

Caso não seja colocada nenhuma condição de pesquisa, serão apresentados todos os utilizadores da aplicação. Os critérios de pesquisa podem ser combinados.

Listar Utilizadores

Adicionar Utilizador

Nome

RUP

Submeter

A interface de pesquisa, permite pesquisa por:

Nome

Nome do utilizador.

RUP

Designação da Região Ultra Periférica:

- Açores
- Madeira
- Canárias

Os resultados serão apresentados na área de visualização de resultados, ou seja, no ecrã logo abaixo dos critérios de pesquisa.

Nome	login	RUP	Ficha
------	-------	-----	-------

<< [Anterior](#) | [Próximo](#) >>

<< [Anterior](#)

O utilizador ao carregar nesta ligação terá acesso à página anterior de resultados.

[Próximo](#) >>

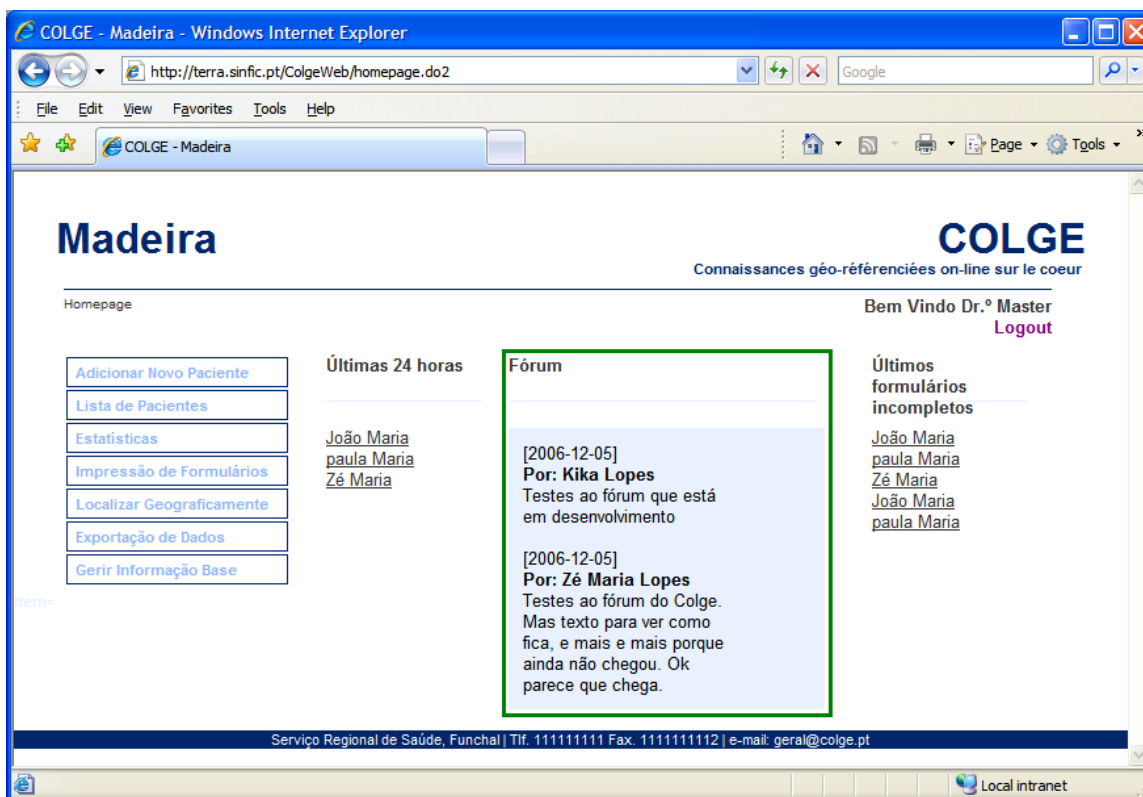
O utilizador ao carregar nesta ligação terá acesso à página seguinte de resultados.

3.2.7.2 Listar Aprovações Pendentes

Completar.

3.3 Fórum

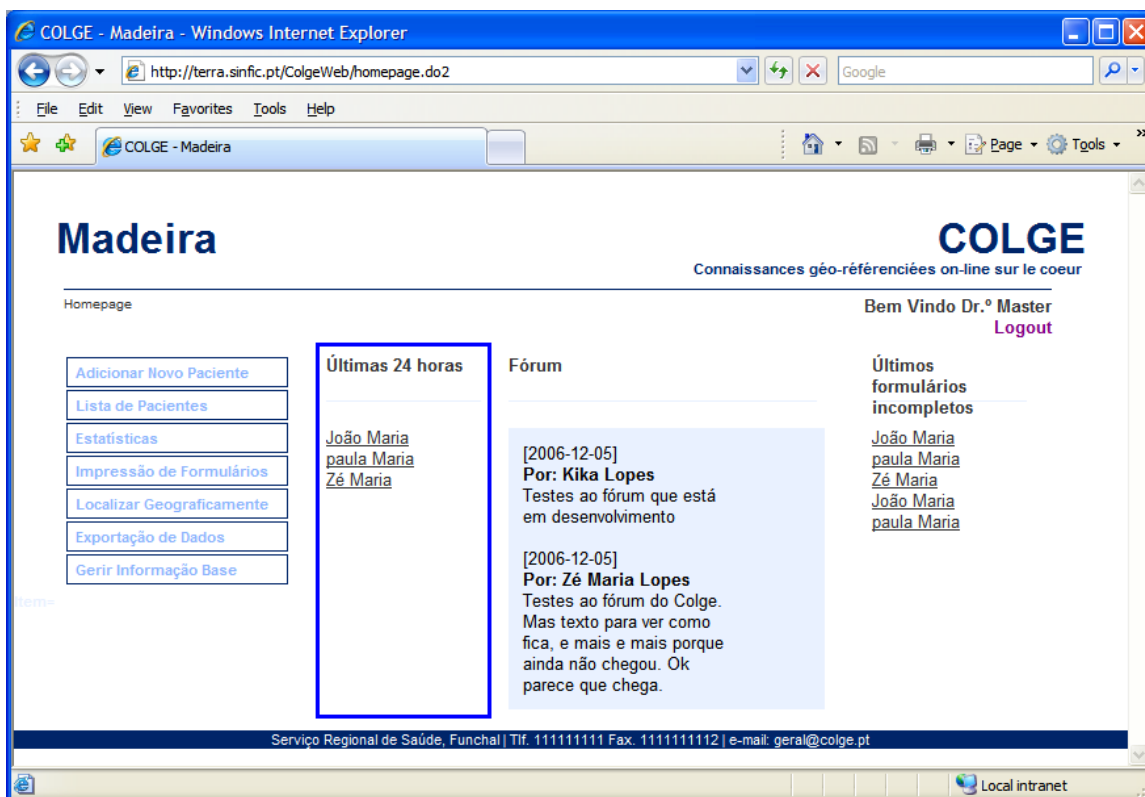
O fórum é um local onde cada utilizador pode colocar mensagens que serão vistas na página principal por todos os utilizadores da aplicação.



3.4 Últimas 24 horas

Neste local serão apresentados os nomes dos últimos Doentes a serem admitidos aos cuidados do serviço de cardiologia.

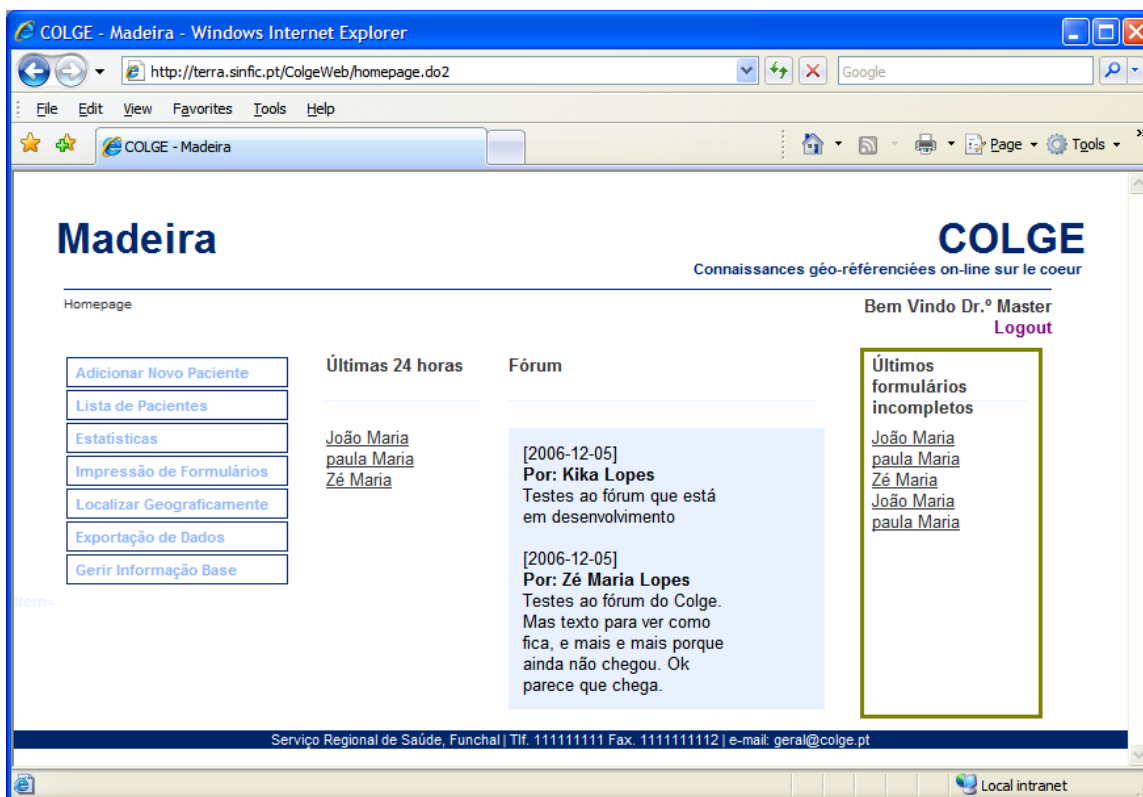
A ordem de apresentação é do mais recente para o mais antigo e carregando sobre o nome do Doente, é apresentado no ecrã a ficha do Doente.



3.5 *Últimos formulários incompletos*

Aqui é apresentada uma listagem com o nome dos últimos Doentes a serem admitidos aos cuidados do serviço de cardiologia, cuja ficha de doente se encontra incompleta

A ordem de apresentação é do mais recente para o mais antigo e carregando sobre o nome do Doente, é apresentado no ecrã a ficha do Doente.



4. SAIR DA APLICAÇÃO

Para sair da aplicação, o utilizar tem de carregar no palavra **Logout** que se encontra no canto superior direito do ecrã.

