

# MANUAL

EBSERH

## MANUAL DO USUÁRIO CARGA DE DADOS DE PACIENTES

Versão: 1.0 | 2025



**EBSERH**  
HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS

Tipo do Documento:	<b>MANUAL</b>	ME.CDSI.08.2 – Página 2 de 11	
Título do Documento:	CARGA DE DADOS DE PACIENTES	Emissão: 26/06/2025	Próxima revisão: 26/06/2027
		Versão: 1.0	

	<b>Data</b>	<b>Status</b>	<b>Autor</b>	<b>Revisor</b>
1.0	26/06/2025	Elaboração do documento	Renato Monteiro da Silva Sousa	Fabiana Maronez Peçanha Ribeiro

Tipo do Documento:	<b>MANUAL</b>	ME.CDSI.08.2 – Página 3 de 11	
Título do Documento:	CARGA DE DADOS DE PACIENTES	Emissão: 26/06/2025	Próxima revisão: 26/06/2027
		Versão: 1.0	

## SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO</b> .....	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>OBJETIVO</b> .....	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>CRIAR TABELA TEMPORÁRIA PARA IMPORTAÇÃO</b> .....	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>IMPORTAR OS DADOS DA PLANILHA PARA A TABELA</b> .....	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>INSERIR OS PRONTUÁRIOS</b> .....	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>REPOSICIONAR SEQUÊNCIA</b> .....	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>INSERIR DADOS DOS PACIENTES</b> .....	<b>6</b>
<b>8</b>	<b>ATUALIZAR NATURALIDADE (CIDADE)</b> .....	<b>7</b>
<b>9</b>	<b>INSERIR ENDEREÇO DO PACIENTE</b> .....	<b>7</b>
<b>10</b>	<b>ATUALIZAR CIDADE DO ENDEREÇO</b> .....	<b>8</b>
<b>11</b>	<b>INSERIR DADOS DO CNS</b> .....	<b>8</b>
<b>12</b>	<b>ATUALIZAR SEQUÊNCIA DE CONTROLE DO CÓDIGO DO PACIENTE</b> .....	<b>9</b>
<b>13</b>	<b>EXECUTAR REFONETIZAÇÃO DOS FONEMAS</b> .....	<b>9</b>
<b>14</b>	<b>REFERÊNCIA DE DADOS AGHU</b> .....	<b>10</b>

Tipo do Documento:	<b>MANUAL</b>	ME.CDSI.08.2 – Página 4 de 11	
Título do Documento:	CARGA DE DADOS DE PACIENTES	Emissão: 26/06/2025	Próxima revisão: 26/06/2027
		Versão: 1.0	

## 1 INTRODUÇÃO

A Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSERH) apresenta a Coleção de Manuais do Aplicativo de Gestão para Hospitais Universitários (AGHU), composta de manuais elaborados pela equipe de Serviços de Desenvolvimento de Sistemas (SDS) da Coordenadoria de Desenvolvimento de Sistemas de Informações (CDSI) da Diretoria de Tecnologia da Informação (DTI). A coleção conta com manuais voltados para o preenchimento dos diversos módulos do AGHU.

A elaboração dos diversos manuais objetiva auxiliar os colaboradores na usabilidade do AGHU com instruções gerais. Com tal ação, visamos trazer mais uma ferramenta de apoio aos Hospitais Universitários, bem como melhorar a qualidade do atendimento prestado pelos hospitais aos usuários.

O Manual do Usuário foi elaborado com uma linguagem simples, contendo a descrição passo-a-passo do sistema e respostas a questionamentos frequentes. Esperamos que os usuários do AGHU tenham maior autonomia no esclarecimento de eventuais dúvidas por meio do conteúdo dos manuais.

## 2 OBJETIVO

Este manual tem como objetivo realizar a carga inicial de dados de pacientes no sistema AGHU, importando informações de uma planilha (.csv ou .xlsx) para as tabelas oficiais do sistema, respeitando a integridade referencial e os padrões de qualidade de dados.

## 3 CRIAR TABELA TEMPORÁRIA PARA IMPORTAÇÃO

Crie a tabela agh.dados\_pacientes\_importacao com estrutura igual à planilha de origem:

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS agh.dados_pacientes_importacao (
prontuario      INTEGER      NOT NULL,
nome             VARCHAR(255),
nome_mae        VARCHAR(255),
grau_instrucao  VARCHAR(255),
dt_nascimento   DATE,
```

Tipo do Documento:	<b>MANUAL</b>	ME.CDSI.08.2 – Página 5 de 11	
Título do Documento:	CARGA DE DADOS DE PACIENTES	Emissão: 26/06/2025	Próxima revisão: 26/06/2027
		Versão: 1.0	

```

cor          VARCHAR(50),
nome_pai     VARCHAR(255),
naturalidade VARCHAR(255),
estado_civil VARCHAR(50),
cpf          VARCHAR(14),
rg           VARCHAR(20),
orgao_emis_rg VARCHAR(50),
rg_uf        VARCHAR(2),
sexo_biologico CHAR(1),
email        VARCHAR(255),
nro_cartao_saude VARCHAR(50),
tipo_endereco VARCHAR(50),
logradouro   VARCHAR(255),
numero       VARCHAR(20),
compl_logradouro VARCHAR(255),
cep          INTEGER,
bairro       VARCHAR(255),
cidade       VARCHAR(255),
uf_sigla     VARCHAR(2),
ddd_fone_residencial VARCHAR(3),
fone_residencial VARCHAR(15),
ddd          VARCHAR(3),
nro_fone     VARCHAR(15),
contato_observacao TEXT,
prontuario   INTEGER,
CONSTRAINT dados_pacientes_importacao_pkey PRIMARY KEY (prontuario)
);

```

#### 4 IMPORTAR OS DADOS DA PLANILHA PARA A TABELA

Utilize ferramentas como Dbaver para importar os dados do arquivo .csv ou .xlsx para agh.dados\_pacientes\_importacao.

#### 5 INSERIR OS PRONTUÁRIOS

```

INSERT INTO agh.aip_paciente_prontuario (
pac_prontuario, seq_samis, criado_em, ser_matricula, ser_vin_codigo, "version",
qtde_volumes

```

Tipo do Documento:	<b>MANUAL</b>	ME.CDSI.08.2 – Página 6 de 11	
Título do Documento:	CARGA DE DADOS DE PACIENTES	Emissão: 26/06/2025 Versão: 1.0	Próxima revisão: 26/06/2027

)

```
SELECT
prontuario,
NULL,
NOW(),
99999999,
955,
0,
NULL
FROM agh.dados_pacientes_importacao
WHERE prontuario IS NOT NULL;
```

## 6 REPOSICIONAR SEQUÊNCIA

```
ALTER SEQUENCE agh.aip_pac_sq1 RESTART WITH 1;
```

## 7 INSERIR DADOS DOS PACIENTES

```
INSERT INTO agh.aip_pacientes (
codigo, cct_codigo_cadastro, ser_matricula_cadastro, ser_vin_codigo_cadastro,
nome, nome_mae, dt_nascimento, dt_identificacao, cor, sexo, grau_instrucao,
nome_pai, naturalidade, ddd_fone_residencial, fone_residencial,
ddd_fone_recado, fone_recado, estado_civil, cpf, prontuario, rg, orgao_emis_rg,
observacao, prnt_ativo, cad_confirmado, ind_gera_prontuario, nro_cartao_saude,
ind_paciente_vip, criado_em, email, sexo_biologico
)
```

```
SELECT
nextval('agh.aip_pac_sq1'),
1, 99999999, 955,
nome, nome_mae, dt_nascimento, NOW(),
SUBSTRING(cor FROM 1 FOR 1),
SUBSTRING(sexo_biologico FROM 1 FOR 1),
grau_instrucao, nome_pai, naturalidade,
CAST(ddd_fone_residencial AS int2), CAST(fone_residencial AS int8),
CAST(ddd AS int2), nro_fone,
SUBSTRING(estado_civil FROM 1 FOR 1),
CAST(cpf AS int8), prontuario, rg, orgao_emis_rg, contato_observacao,
```

Tipo do Documento:	<b>MANUAL</b>	ME.CDSI.08.2 – Página 7 de 11	
Título do Documento:	CARGA DE DADOS DE PACIENTES	Emissão: 26/06/2025	Próxima revisão: 26/06/2027
		Versão: 1.0	

```
'A', 'S', 'N', CAST(nro_cartao_saude AS int8),
'N', NOW(), email,
SUBSTRING(sexo_biologico FROM 1 FOR 1)
FROM agh.dados_pacientes_importacao
WHERE prontuario IS NOT NULL;
```

## 8 ATUALIZAR NATURALIDADE (CIDADE)

```
UPDATE agh.aip_pacientes ap
SET cdd_codigo = ac.codigo
FROM agh.dados_pacientes_importacao dpi
JOIN agh.aip_cidades ac
ON UPPER(TRIM(dpi.naturalidade)) = UPPER(TRIM(ac.nome))
AND dpi.uf_sigla = ac.uf_sigla
WHERE ap.prontuario = dpi.prontuario;
```

## 9 INSERIR ENDEREÇO DO PACIENTE

```
INSERT INTO agh.aip_enderecos_pacientes (
pac_codigo, tipo_endereco, ind_padrao, cdd_codigo, uf_sigla,
logradouro, nro_logradouro, compl_logradouro,
bairro, cidade, cep, bcl_bai_codigo,
bcl_clo_cep, bcl_clo_lgr_codigo, seqp, "version"
)
```

```
SELECT
ap.codigo,
SUBSTRING(dpi.tipo_endereco FROM 1 FOR 1),
'S',
NULL,
SUBSTRING(dpi.uf_sigla FROM 1 FOR 2),
dpi.logradouro,
CASE WHEN dpi.numero ~ '^\\d+$' THEN CAST(dpi.numero AS int4) ELSE NULL END,
dpi.compl_logradouro,
dpi.bairro, dpi.cidade, dpi.cep,
NULL, NULL, NULL, 1, 0
FROM agh.dados_pacientes_importacao dpi
JOIN agh.aip_pacientes ap ON ap.prontuario = dpi.prontuario
WHERE dpi.tipo_endereco IS NOT NULL
```

Tipo do Documento:	<b>MANUAL</b>	ME.CDSI.08.2 – Página 8 de 11	
Título do Documento:	CARGA DE DADOS DE PACIENTES	Emissão: 26/06/2025 Versão: 1.0	Próxima revisão: 26/06/2027

```

AND dpi.logradouro IS NOT NULL
AND NOT EXISTS (
  SELECT 1 FROM agh.aip_enderecos_pacientes ep
  WHERE ep.pac_codigo = ap.codigo AND ep.seqp = 1
);

```

## 10 ATUALIZAR CIDADE DO ENDEREÇO

Por cep:

```

UPDATE agh.aip_enderecos_pacientes aep
SET cdd_codigo = ac.codigo, cidade = NULL
FROM agh.aip_cidades ac
WHERE aep.cep = ac.cep AND aep.cep IS NOT NULL;

```

Por bairro:

sql

CopiarEditar

```

UPDATE agh.aip_enderecos_pacientes aep
SET cdd_codigo = ac.codigo, cidade = NULL
FROM agh.aip_cidades ac
WHERE aep.bairro = ac.nome AND aep.bairro IS NOT NULL;

```

## 11 INSERIR DADOS DO CNS

```

INSERT INTO agh.aip_pacientes_dados_cns (
  pac_codigo, motivo_cadastro, doc_referencia, cartao_nacional_saude_mae,
  data_entrada_br, data_naturalizacao, portaria_natural, tipo_certidao,
  nome_cartorio, livro, folhas, termo, data_emissao, uf_sigla_emitiu_docto,
  oed_codigo, data_emissao_docto, criado_em, ser_matricula, ser_vin_codigo,
  alterado_em, ser_matricula_alterado, ser_vin_codigo_alterado, numero_dn,
  "version", motivo_ausencia_cns
)

```

SELECT

```

p.codigo, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL,
NULL, NULL, NULL, NULL,
dpi.rg_uf, 10, NULL, NOW(), 9999999, 955,
NULL, 9999999, 955, NULL, 0, 1
FROM agh.dados_pacientes_importacao dpi
JOIN agh.aip_pacientes p ON p.prontuario = dpi.prontuario

```

Tipo do Documento:	<b>MANUAL</b>	ME.CDSI.08.2 – Página 9 de 11	
Título do Documento:	CARGA DE DADOS DE PACIENTES	Emissão: 26/06/2025	Próxima revisão: 26/06/2027
		Versão: 1.0	

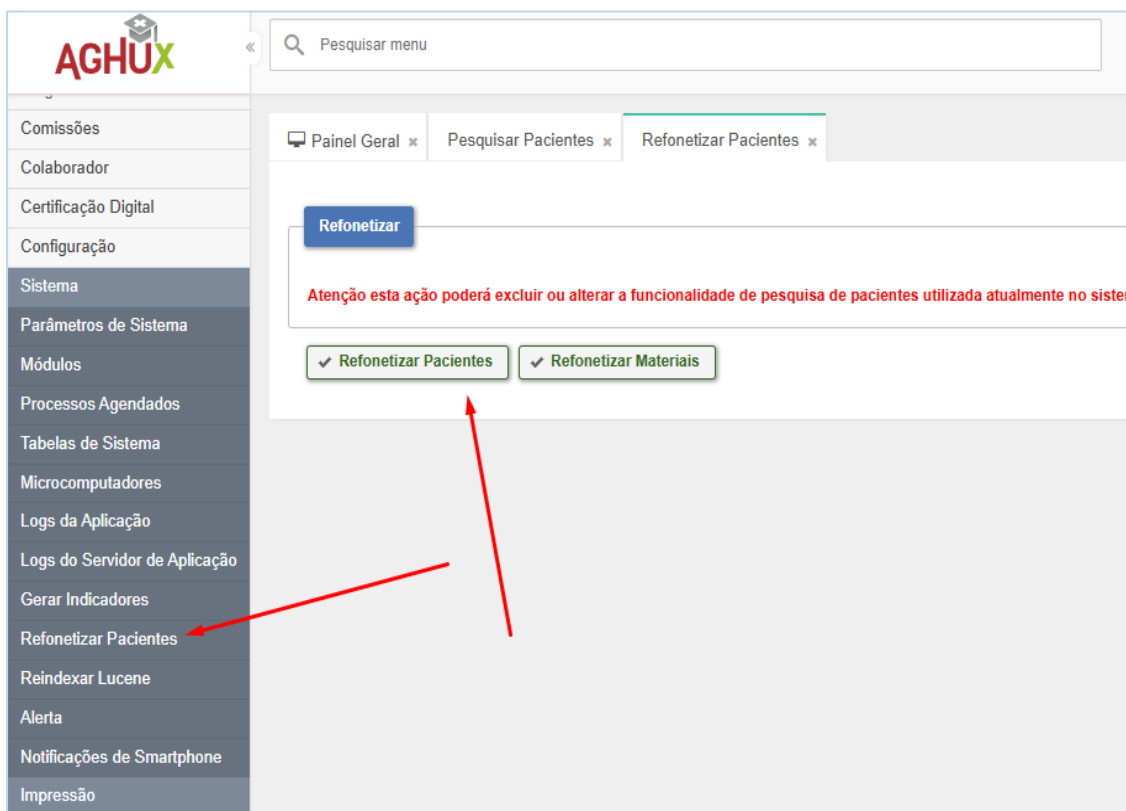
```
WHERE NOT EXISTS (
  SELECT 1 FROM agh.aip_pacientes_dados_cns c2
  WHERE c2.pac_codigo = p.codigo
);
```

## 12 ATUALIZAR SEQUÊNCIA DE CONTROLE DO CÓDIGO DO PACIENTE

Caso o sistema utilize uma tabela de controle de códigos (ex: agh.aip\_code\_controls), atualize o próximo valor da sequência para evitar colisões.

## 13 EXECUTAR REFONETIZAÇÃO DOS FONEMAS

Utilize o script interno da aplicação para popular os fonemas do nome, nome da mãe e nome social.



The screenshot shows the AGHUX application interface. On the left is a navigation menu with the following items: Comissões, Colaborador, Certificação Digital, Configuração, Sistema, Parâmetros de Sistema, Módulos, Processos Agendados, Tabelas de Sistema, Microcomputadores, Logs da Aplicação, Logs do Servidor de Aplicação, Gerar Indicadores, Refonetizar Pacientes, Reindexar Lucene, Alerta, Notificações de Smartphone, and Impressão. The 'Sistema' menu is expanded, and 'Refonetizar Pacientes' is highlighted. In the main content area, there is a search bar at the top with the text 'Pesquisar menu'. Below it, there are three tabs: 'Painel Geral', 'Pesquisar Pacientes', and 'Refonetizar Pacientes'. The 'Refonetizar Pacientes' tab is active. A blue button labeled 'Refonetizar' is visible. Below it, a red warning message reads: 'Atenção esta ação poderá excluir ou alterar a funcionalidade de pesquisa de pacientes utilizada atualmente no sistema'. At the bottom, there are two buttons: '✓ Refonetizar Pacientes' and '✓ Refonetizar Materiais'. Two red arrows point from the 'Refonetizar Pacientes' menu item in the left sidebar to the 'Refonetizar Pacientes' button in the main content area.

Tipo do Documento:	<b>MANUAL</b>	ME.CDSI.08.2 – Página 10 de 11	
Título do Documento:	CARGA DE DADOS DE PACIENTES	Emissão: 26/06/2025	Próxima revisão: 26/06/2027
		Versão: 1.0	

## 14 REFERÊNCIA DE DADOS AGHU

<b>codigo</b>	Sequential (Primary Key)
<b>nome</b>	VARCHAR(100)
<b>nome_mae</b>	VARCHAR(100)
<b>dt_nascimento</b>	TIMESTAMP
<b>uf_sigla</b>	VARCHAR(2)
<b>cor</b>	CHAR(1)
<b>sexo</b>	CHAR(1)
<b>grau_instrucao</b>	SMALLINT
<b>nome_pai</b>	VARCHAR(100)
<b>naturalidade</b>	VARCHAR(40)
<b>estado_civil</b>	CHAR(1)
<b>cpf</b>	BIGINT
<b>prontuario</b>	INTEGER
<b>dt_obito</b>	TIMESTAMP
<b>rg</b>	VARCHAR(20)
<b>orgao_emis_rg</b>	VARCHAR(10)
<b>observacao</b>	VARCHAR(240)
<b>prnt_ativo</b>	CHAR(1)
<b>cad_confirmado</b>	CHAR(1)
<b>ind_gera_prontuario</b>	CHAR(1)
<b>nro_cartao_saude</b>	BIGINT
<b>numero_pis</b>	BIGINT
<b>sexo_biologico</b>	CHAR(1)
<b>id_sistema_legado</b>	BIGINT
<b>nome_social</b>	VARCHAR(50)
<b>cnh</b>	NUMERIC(11)
<b>data_validade_cnh</b>	TIMESTAMP
<b>email</b>	VARCHAR(50)
<b>tipo_endereco</b>	CHAR(1)
<b>logradouro</b>	VARCHAR(120)
<b>nro_logradouro</b>	INTEGER
<b>compl_logradouro</b>	VARCHAR(20)
<b>bairro</b>	VARCHAR(100)
<b>cidade</b>	VARCHAR(40)
<b>cep</b>	INTEGER
<b>ddd_fone_residencial</b>	SMALLINT
<b>fone_residencial</b>	BIGINT

Tipo do Documento:	<b>MANUAL</b>	ME.CDSI.08.2 – Página 11 de 11	
Título do Documento:	CARGA DE DADOS DE PACIENTES	Emissão: 26/06/2025	Próxima revisão: 26/06/2027
		Versão: 1.0	

<b>ddd_fone_recado</b>	SMALLINT
<b>fone_recado</b>	VARCHAR(15)
<b>ddd</b>	INTEGER
<b>nro_fone</b>	VARCHAR(15)
<b>contato_observacao</b>	VARCHAR(100)