

# PRONTUÁRIO ELETRÔNICO DE FOTOS NA DERMATOLOGIA

PALESTRANTE: LUIZ ALBERTO BOMJARDIM PORTO

Médico dermatologista

# ORGANOGRAMA DA AULA

- Prontuário: questões ético-legais.
- Prontuário eletrônico: características e importância.
- Prontuário eletrônico de imagens.
- Registro fotográfico na dermatologia.

# Prontuário: questões ético- legais

# CÓDIGO DE ÉTICA MÉDICA

- Capítulo I - PRINCÍPIOS FUNDAMENTAIS

XI - O médico guardará sigilo a respeito das informações de que detenha conhecimento no desempenho de suas funções, com exceção dos casos previstos em lei.

# CÓDIGO DE ÉTICA MÉDICA

- Capítulo IX - SIGILO PROFISSIONAL

-É vedado ao médico:

Art. 74. Revelar sigilo profissional relacionado a paciente menor de idade, inclusive a seus pais ou representantes legais, desde que o menor tenha capacidade de discernimento, salvo quando a não revelação possa acarretar dano ao paciente.

Art. 78. Deixar de orientar seus auxiliares e alunos a respeitar o sigilo profissional e zelar para que seja por eles mantido.

Art. 79. Deixar de guardar o sigilo profissional na cobrança de honorários por meio judicial ou extrajudicial.

# CÓDIGO DE ÉTICA MÉDICA

- Capítulo X - Documentos médicos

-É vedado ao médico:

Art. 85. Permitir o manuseio e o conhecimento dos prontuários por pessoas não obrigadas ao sigilo profissional quando sob sua responsabilidade.

Art. 87. Deixar de elaborar prontuário legível para cada paciente. § 1º O prontuário deve conter os dados clínicos necessários para a boa condução do caso, sendo preenchido, em cada avaliação, em ordem cronológica com data, hora, assinatura e número de registro do médico no Conselho Regional de Medicina. § 2º O prontuário estará sob a guarda do médico ou da instituição que assiste o paciente.

# CÓDIGO DE ÉTICA MÉDICA

- Capítulo X - Documentos médicos

-É vedado ao médico:

Art. 88. Negar, ao paciente, acesso a seu prontuário, deixar de lhe fornecer cópia quando solicitada, bem como deixar de lhe dar explicações necessárias à sua compreensão, salvo quando ocasionarem riscos ao próprio paciente ou a terceiros.

Art. 89. Liberar cópias do prontuário sob sua guarda, salvo quando autorizado, por escrito, pelo paciente, para atender ordem judicial ou para a sua própria defesa. § 1º Quando requisitado judicialmente o prontuário será disponibilizado ao perito médico nomeado pelo juiz. § 2º Quando o prontuário for apresentado em sua própria defesa, o médico deverá solicitar que seja observado o sigilo profissional.

# CÓDIGO DE ÉTICA MEDICA

- Capítulo X - Documentos médicos

-É vedado ao médico:

Art. 90. Deixar de fornecer cópia do prontuário médico de seu paciente quando de sua requisição pelos Conselhos Regionais de Medicina.



# Prontuário eletrônico: características e importância

ELETRONIC PATIENT RECORD



Pesquisa

## Filtrar resultados

## By category

All

Broad Syntheses (1)

Revisões Sistemáticas (183)

Resumos Estruturados (134)

Estudos Primários (1146)

## Por ano

All

No último ano

Últimos 5 anos

Últimos 10 anos

Intervalo personalizado

## Smart filter

ON

 Results: 1-10 of 1464 Show automatic translation (terms of use)

## Systematic Review

 **Electronic Health Record-Based Interventions for Reducing Inappropriate Imaging in the Clinical Setting: A Systematic Review of the Evidence**

YEAR » 2015

AUTORES » Goldzweig CL , Orshansky G , Paige NM , Ewing BA , Miake-Lye IM , Beroes JM - More

BOOK » VA Evidence-based Synthesis Program Reports

LINKS » Pubmed

Without references

## Primary Study

 **A new vision for maternity records in Scotland: the Scottish Woman-Held Maternity Record (SWHMR) project and the electronic Scottish Woman-Held Maternity Record (eSWHMR) project.**

YEAR » 2003

AUTORES » Bedford H , Chalmers J

REVISTA » Journal (Institute of Health Record Information and Management)

LINKS » Pubmed

Este artigo é incluído no 1 Systematic Review

## Systematic Review

 **Systematic Review of Decision Tools and Their Suitability for Patient-Centered Decisionmaking Regarding Electronic Cardiac Devices**

YEAR » 2012

AUTORES » Clark AM , Dryden D , Hartling L

BOOK » AHRQ Technology Assessments

LINKS » Pubmed

# PIRÂMIDA DE EVIDÊNCIA CIENTÍFICA



# "Nothing About Me Without Me": An Interpretative Review of Patient Accessible Electronic Health Records.

Resumo

Sobre este artigo


**AUTORES** » Jilka SR , Callahan R , Sevdalis N , Mayer EK , Darzi A

**CATEGORIA** » Broad Synthesis / Overview of systematic reviews

**REVISTA** » Journal of medical Internet research

**YEAR** » 2015

**LINKS** » Pubmed , DOI

Without references 

## BACKGROUND:

Patient accessible electronic health records (PAEHRs) enable patients to access and manage personal clinical information that is made available to them by their health care providers (HCPs). It is thought that the shared management nature of medical record access improves patient outcomes and improves patient satisfaction. However, recent reviews have found that this is not the case. Furthermore, little research has focused on PAEHRs from the HCP viewpoint. HCPs include physicians, nurses, and service providers.

## OBJECTIVE:

We provide a systematic review of reviews of the impact of giving patients record access from both a patient and HCP point of view. The review covers a broad range of outcome measures, including patient safety, patient satisfaction, privacy and security, self-efficacy, and health outcome.

## METHODS:

A systematic search was conducted using Web of Science to identify review articles on the impact of PAEHRs. Our search was limited to English-language reviews published between January 2002 and November 2014. A total of 73 citations were retrieved from a series of Boolean search terms including "review" with "patient access to records". These reviews went through a novel scoring system analysis

**Evidências relacionadas este artigo:** (not yet available)

Broad Syntheses

0

Revisões Sistemáticas

0

Estudos Primários

0

Línguas

English

Export Citation

Compartilhe



# GESTÃO COMPARTILHADA PRONTUÁRIO ELETRÔNICO

- O impacto do compartilhamento do prontuários eletrônicos entre os pacientes e os profissionais de saúde.

-Foi feita uma síntese de 8 artigos de revisão da literatura confeccionados na língua inglesa de 2002 a 2014 sobre o assunto em estudos de doenças crônicas e da atenção primária.

- Pontos Positivos:

Permite aos pacientes acesso às informações clínicas.

Aumenta a satisfação dos pacientes

Melhora do resultado do tratamento médico

Aumenta a percepção do paciente de se considerar como agente ativo do seu tratamento.

# GESTÃO COMPARTILHADA PRONTUÁRIO ELETRÔNICO

- Pontos negativos:

Aumenta a ansiedade dos pacientes ao ver seu caso clínico

Não há evidências suficientes sobre o desfecho do uso dessa ferramenta para os pacientes e os profissionais de saúde.

-Limitação do estudo: Havia diferentes tipos de gestão compartilhada de prontuário eletrônico, o que favorece resultados heterogêneos nas revisões sistemáticas. Para metade dos artigos de revisão, essa ferramenta foi positiva.

# Epidemiologia dos pacientes tratados no Hospital Risoleta Tolentino Neves de acordo com o tipo de atendimento pré-hospitalar

---

*Epidemiology of patients treated at the Risoleta Tolentino Neves Hospital according to the type of pre-hospital care*

Luiz Alberto Bomjardim Porto<sup>1</sup>, Alexandre Mesquita Lentz Monteiro<sup>2</sup>, Simone Ferreira dos Santos<sup>3</sup>, Claudio de Souza<sup>4</sup>

DOI: 10.5935/2238-3182.20150036

Rev Med Minas Gerais 2015; 25(2): 187-191    187

# PRONTUÁRIO ELETRÔNICO NA PESQUISA MÉDICA

- No artigo anterior, a coleta dos dados epidemiológicos da pesquisa foi realizado muito rapidamente, o que viabilizou uma pesquisa com poucos custos na coleta de dados.
  - Banco de dados de 102.098 pacientes em um intervalo de 1 ano discriminando o CID de cada paciente na admissão e a forma de entrada do paciente no hospital.
- Uso do prontuário eletrônico como banco de dados para pesquisas científicas.
  - Organização, armazenamento e fornecimento de dados científicos para pesquisas da área médica.
  - Processo de pesquisa mais ágil, eficiente e barato.



# Prontuário eletrônico de imagens

# Electronic Health Record-Based Interventions for Reducing Inappropriate Imaging in the Clinical Setting: A Systematic Review of the Evidence

Resumo


**AUTORES** » Goldzweig CL , Orshansky G , Paige NM , Ewing BA , Miake-Lye IM , Beroes JM , Shekelle PG - [Less](#)

**CATEGORIA** » [Revisão Sistemática](#)

**BOOK** » [VA Evidence-based Synthesis Program Reports](#)

**YEAR** » [2015](#)

**LINKS** » [Pubmed](#)

Without references 

There are widespread concerns within Veterans Affairs (VA) healthcare and in non-VA US healthcare that the costs of healthcare are rising at unsustainable rates. One driver of cost is the increasing use of radiology imaging procedures, particularly advanced imaging techniques such as computed tomography (CT) scanning, magnetic resonance imaging (MRI), and CT angiography. Most authorities agree that more appropriate use of certain imaging tests could both improve quality and save costs. The recognition that more appropriate use of imaging could improve quality and reduce costs has led to the development of interventions to encourage more appropriate radiology utilization. Some of these interventions have made use of the clinical decision support capabilities of electronic health records (EHR). VA has been a leader in the use of electronic health records and clinical decision support. In recognition of the risks and costs associated with inappropriate imaging, VA leadership has requested an evidence synthesis which evaluates studied methods for reducing inappropriate imaging that center around the electronic health record (EHR).

## Resources

 Matrix Beta

**Evidências relacionadas com este artigo:** (not yet available)

**Broad Syntheses**

0

**Revisões Sistemáticas**

0

**Estudos Primários**

0

**Línguas**

# PRONTUÁRIO ELETRÔNICO NA REDUÇÃO DE CUSTOS

- Estudos demonstram que os prontuários eletrônicos são uma ferramenta importante para redução de custos do sistema de saúde.
- Os prontuários eletrônicos de armazenamento de imagens radiológicas estão sendo implantados utilizados para redução de custo e aumento da qualidade do serviço.
- Essa ferramenta favorece o compartilhamento de informações entre diversas instituições de uma mesma rede de saúde.

# Registro fotográfico na dermatologia

# DOCUMENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE IMAGENS

- A padronização das fotografias dermatológicas leva a sua reprodutibilidade temporal e permite a percepção dos incrementos de qualidade decorrentes de variações pontuais da técnica.
- O domínio do equipamento permite maior flexibilidade na aquisição das imagens.
- O planejamento da fotografia (técnica, equipamento e enquadramento) deve anteceder a pressão do disparador.
- A preocupação com o armazenamento e a catalogação dos arquivos das imagens garante segurança na sua recuperação posterior.
- A prática da fotografia padronizada leva ao domínio da técnica.

# DOCUMENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE IMAGENS

- EQUIPAMENTO



# DOCUMENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE IMAGENS

- EQUIPAMENTO

**Tabela 9-1**

**Comparação das principais características entre câmeras compactas e SLR**

	<b>COMPACTAS</b>	<b>SLR</b>
Qualidade da imagem	Menor	Maior
Custo	Menor	Maior
Tamanho/Peso	Menor	Maior
Portabilidade	Maior	Menor
Obsolescência	Maior	Menor
Durabilidade/Resistência	Menor	Maior
Mudança de lentes	Não	Sim
Uso de <i>flashes</i> auxiliares	Nem sempre	Sim
Controle de parâmetros fotográficos	Menor	Maior
Tempo entre os disparos	Maior	Menor
Acopla dermatoscópio	Sim	Sim
Acopla filtros polarizadores	Não	Sim
Focagem manual	Nem sempre	Sim

# DOCUMENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE IMAGENS

- EQUIPAMENTO

-Muitas vezes, desde que seja para evoluir, é melhor ter uma câmera mais simples e se empenhar em aprender e melhorar a partir dela.



# DOCUMENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE IMAGENS

- PADRONIZAÇÃO EM FOTOGRAFIA

Posicionamento Do Paciente

Flash

Fundo e possíveis Elementos De Distração

*Zoom* Ou Aproximação



**FIGURA 9-1** Enquadramento de lesão nodular em duas tomadas com *zoom* e ângulos diferentes.

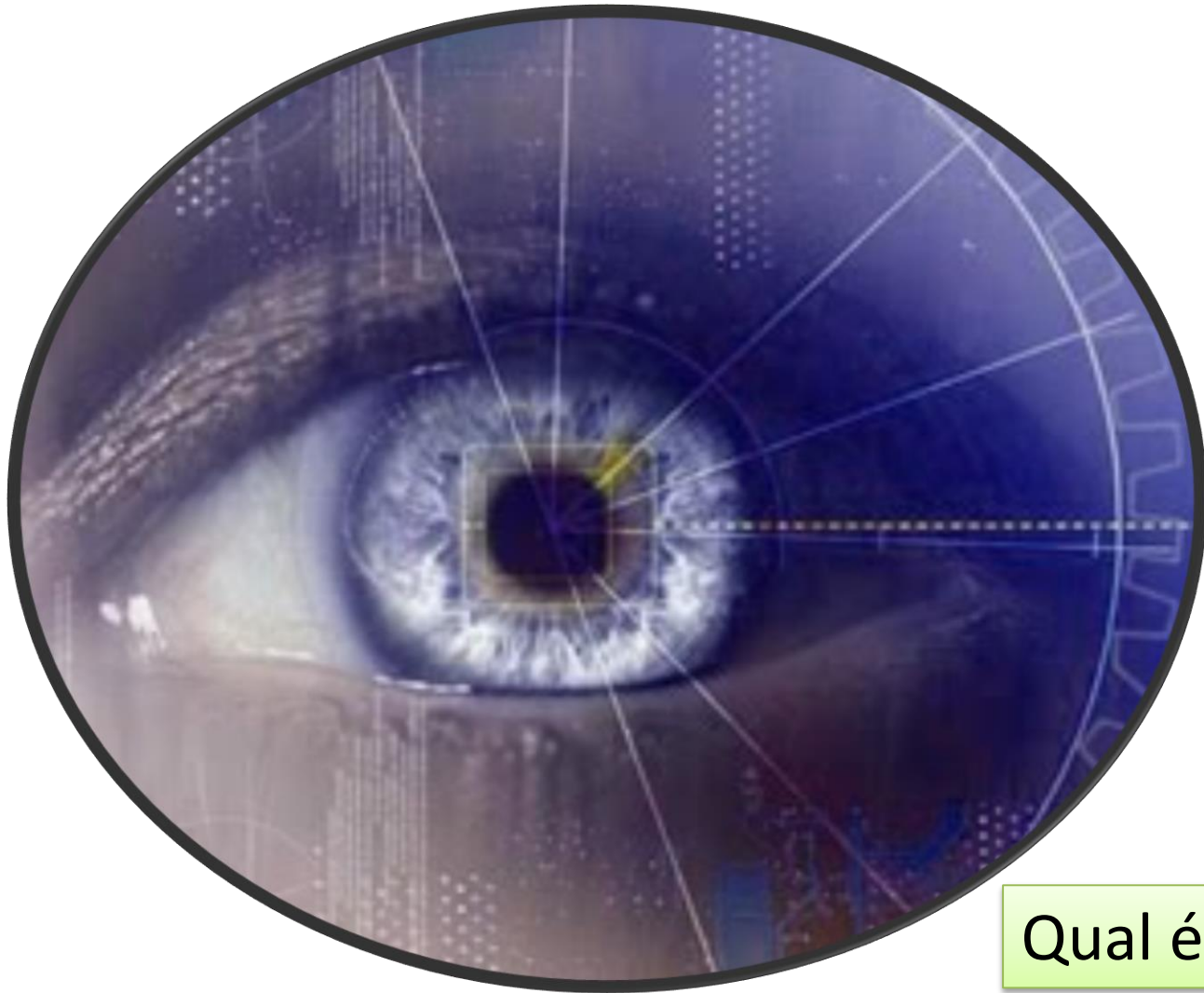
# DOCUMENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE IMAGENS

- ARMAZENAMENTO DE IMAGENS

Dispositivos como CD, DVD, cartão de memória, pen drive e HD externo

Armazenamento virtual (Nuvens e sites)

# Conclusão



Qual é o foco?

# BIBLIOGRAFIA

1. Conselho Federal de Medicina. Código de ética médica: resolução CFM nº 1.931, de 17 de setembro de 2009 (versão de bolso) / Conselho Federal de Medicina – Brasília: Conselho Federal de Medicina, 2010. 70p. ; 15 cm. ISBN 978-85-87077-14-1
2. Porto LAB, Monteiro, AML, Santos, SF; SOUZA, C. Epidemiology of patients treated at the Risoleta Tolentino Neves Hospital according to the type of pre-hospital care. Revista Médica de Minas Gerais, v. 25, p. 187-191, 2015.
3. Jilka SR , Callahan R , Sevdalis N , Mayer EK , Darzi A. **"Nothing About Me Without Me": An Interpretative Review of Patient Accessible Electronic Health Records.** » Journal of medical Internet research. » 2015
4. Goldzweig CL , Orshansky G , Paige NM , Ewing BA , Miake-Lye IM , Beroes JM , Shekelle PG - Less. Electronic Health Record-Based Interventions for Reducing Inappropriate Imaging in the Clinical Setting: A Systematic Review of the Evidence. VA Evidence-based Synthesis Program Reports. 2015.
5. Kadunc B, Palermo E, Addor F, Metsavaht L, Rabello L, Mattos R, et al. Tratado de cirurgia dermatológica, cosmiaatria e laser da Sociedade Brasileira de Dermatologia. Rio de Janeiro: Ed. Elsevier; 2012.

# Obrigado

Dúvidas?

Luiz Alberto Bomjardim Pôrto

[Luizalbertobp@yahoo.com.br](mailto:Luizalbertobp@yahoo.com.br)