

Metodologia
LILACS



Introdução ao FI-Admin e ao BIREME Accounts

Promoção:
BIREME/OPAS/OMS
BVS Economia da Saúde

Sessões virtuais da Rede Brasileira de Informação em Ciências da Saúde
Quartas de JUNHO de 2018
Horário: 10h00 – 11h00

Data	Tema	Público
06/06	Gestão de usuários no Accounts e monitoramento de contribuição no FI-Admin	Coordenador de rede
13/06	Revisão e indexação de registros LILACS-Express Marcação de registros para bases BVS (catalogação cooperativa)	Centro Cooperante
20/06	Criação de novos registros no FI-Admin	Centro Cooperante
27/06	Criação de novos registros LILACS-Express	Editor de periódicos LILACS

Página das sessões: <http://lilacs.bvsalud.org/blog/2018/05/24/sessoes-virtuais-sobre-metodologia-lilacs-fi-admin-e-bireme-accounts/>

Agenda

- Segurança de dados e informação na gestão de fontes de informação da BVS no FI-Admin
- Gestão de rede e usuários no BIREME Accounts
- Monitoramento de contribuição às Fontes de Informação da BVS geridas no FI-Admin
- Dúvidas e sugestões



JUNHO na Rede Brasileira de Informação em Saúde

Sessão 01 de 04

Segurança de dados e informação na gestão de fontes de informação da BVS no FI-Admin

Sueli Mitiko Yano Suga

Supervisora FIR/PFI

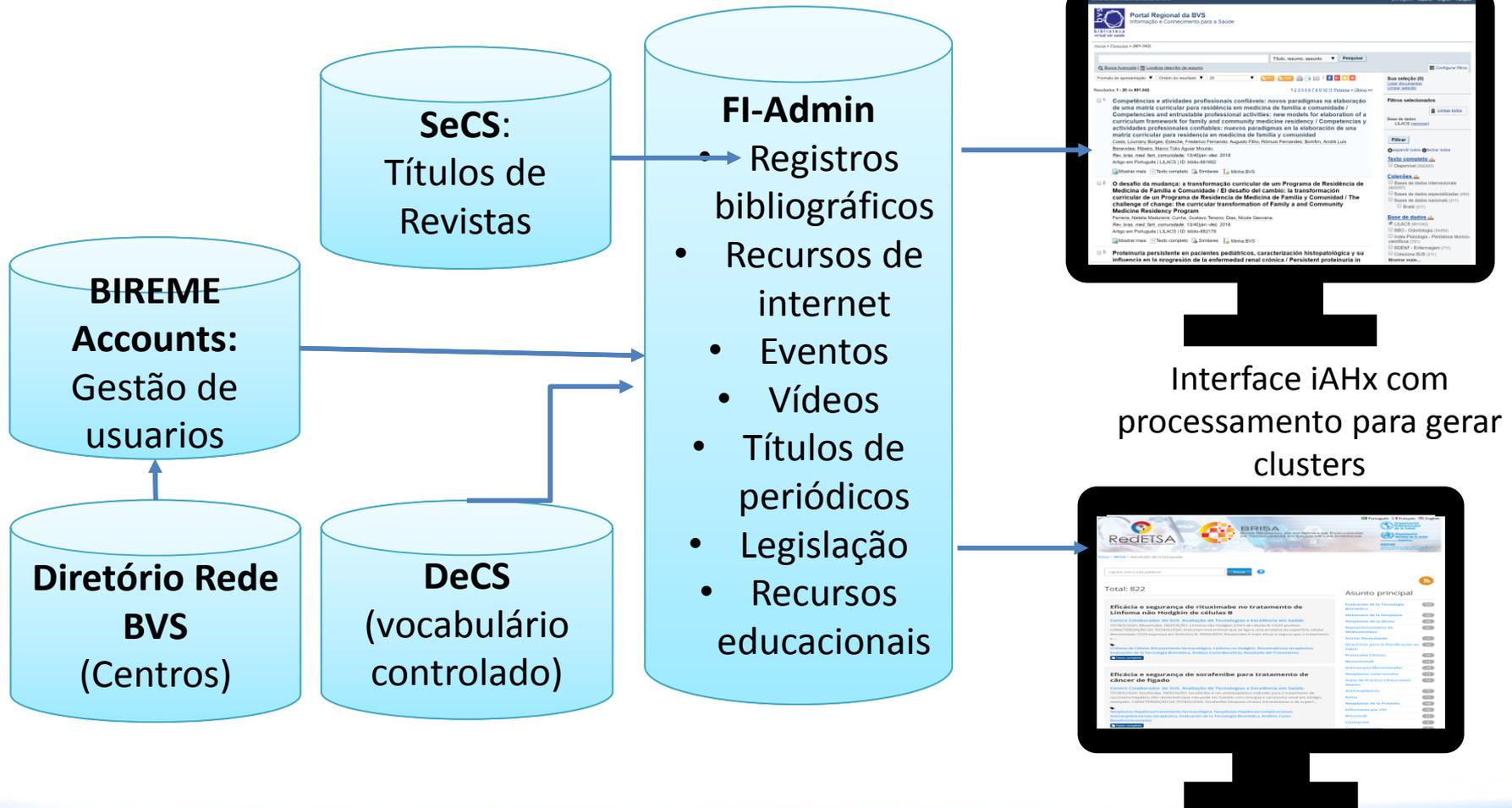
BIREME/OPAS/OMS

São Paulo, 06 de junho de 2018

Objetivos

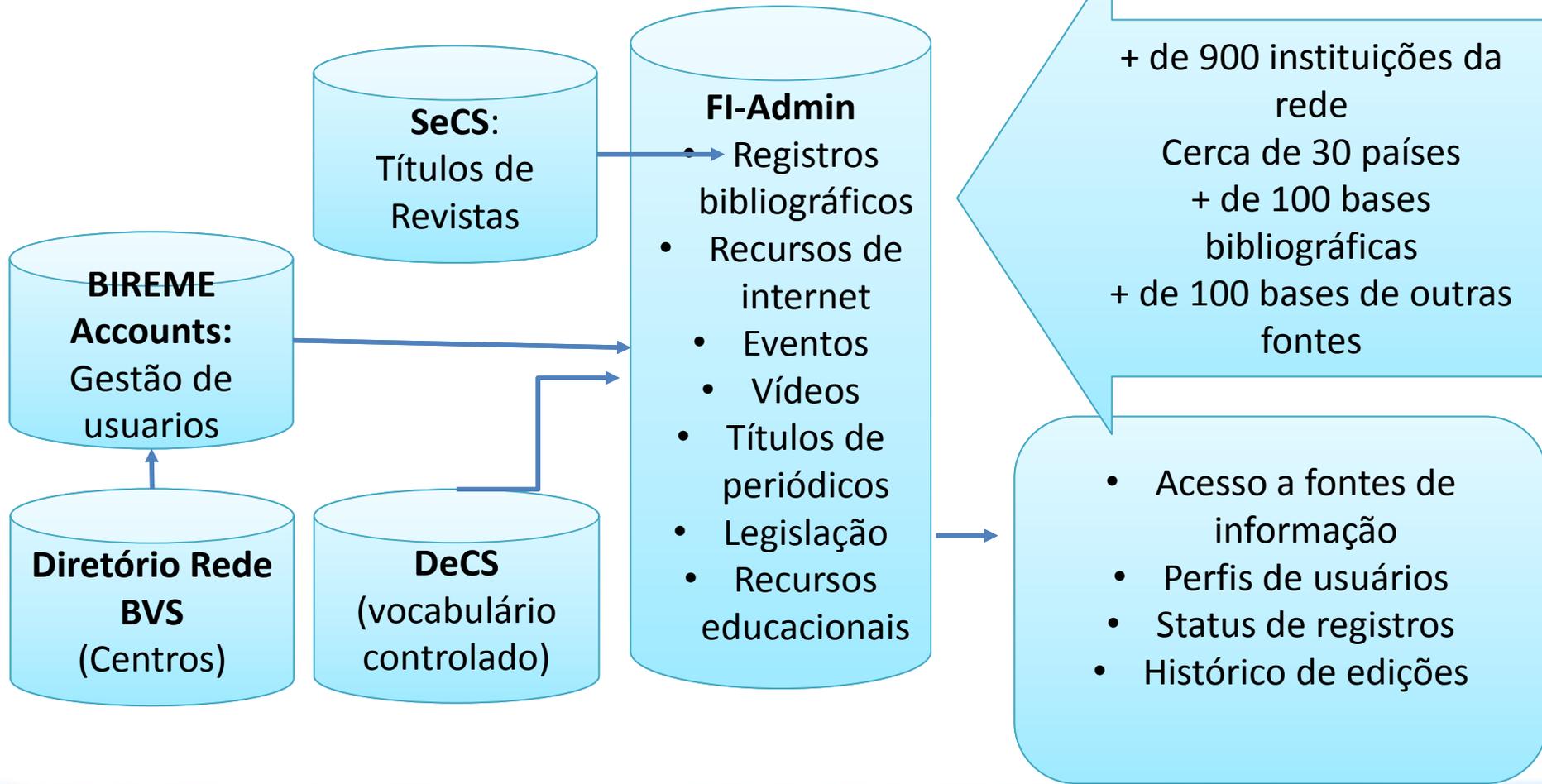
- ✓ Fortalecer trabalho colaborativo na gestão das fontes de informação da BVS.
- ✓ Esclarecer o papel dos Coordenadores de rede na gestão de sua rede e criação de usuários no BIREME Accounts
- ✓ Tratar do tema da segurança de informação e de dados nos sistemas da BIREME (FI-Admin e BIREME Accounts) considerando uso colaborativo da plataforma de produção por toda a rede AL&C
- ✓ Demonstrar formas de monitorio da contribuição da rede no sistema FI-Admin

Arquitetura simplificada da cooperação no FI-Admin



Plug-in registros bibliográficos,
LIS, DirEve, Multimedia

Arquitetura simplificada da cooperação no FI-Admin



Mudança de paradigma quanto a gestão tecnológica

Serviço disponível via Web com hospedagem na nuvem e gestão tecnológica da BIREME



Fim da gestão tecnológica

- Sem necessidade de infraestrutura tecnológica (servidores)
- Sem necessidade de gestão e atualização de sistemas e base auxiliares
- Sem a dependência excessiva da área de TI das instituições

Segurança de dados e informação

- **Proteção dos dados**
perante ameaças, acidentais ou intencionais, de modificação não autorizada, roubo ou destruição. (...) **preservação de informações e dados** de grande valor para uma organização. (Lucena, 2017)
- Segundo o DMBOK (2009), o objetivo da gestão da segurança de dados é **planejar, desenvolver e executar as políticas de segurança e procedimentos a fim de prover a adequada autenticação, acesso e auditoria de dados e informações.** (Barbieri, 2013)



Premissas

- A responsabilidade pela gestão dos dados não é mais uma exclusividade das áreas de Tecnologia da Informação (TI). Agora esta **gestão é compartilhada entre as áreas** de TI e demais áreas de negócio nas empresas.
- O **dado é gerido em todo o seu ciclo de vida**, principalmente quando ele está inserido nas operações de negócio e não mais apenas no ciclo de vida do desenvolvimento dos sistemas.
- **Dados só geram valor para a empresa quando disponibilizados para utilização** nas áreas de negócio. Enquanto suas estruturas são construídas, gera-se apenas custo de desenvolvimento.
- A Gestão de Dados deve acompanhar o **mesmo ritmo de evolução dos negócios e da tecnologia**.

(Lopes, 2014)

Responsabilidade pela segurança de:

FI-Admin

- 882.006 registros bibliográficos
- 36.338 recursos de internet
- 17.705 títulos de revistas científicas
- 22.408 eventos
- 2.172 registros multimídia
- 765 registros de legislação
- 603 recursos educacionais
- 10 bases administradas (LILACS, BBO, BDEnf, Brisa, Bioética e Diplomacia em Saúde, COLNAL, ColecionaSUS, MEDCARIB, MTyCI, Repositório sobre a BVS, RHS)

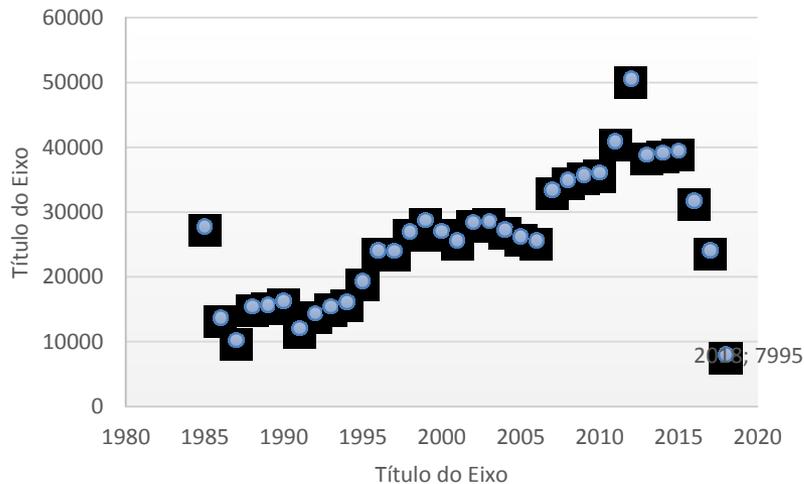
BIREME Accounts

- 829 usuários já registrados
 - 392 códigos diferentes
 - 24 países diferentes
- 754 com status Ativo
- 666 usuários de Registros bibliográficos
- 347 usuários brasileiros

230 usuários já criaram registros bibliográficos no FI-Admin

Registros no FI-Admin

Registros no FI-Admin



Ingreso anual de documentos por Centro Cooperante

Cooperativ.	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Grand Total	10,599	11,216	11,584	11,900	11,908	19,207	19,671	20,820	21,594	23,342	20,083	19,949	19,699	17,840	16,214	13,233	4,627	
BR1931.9																	7	611
BR1323.1							1	90	47	84	109	104	124				1	337
BR1889.9																217	48	312
BR1.1	3,358	2,531	3,229	4,054	3,648	7,519	8,248	9,304	10,768	12,669	11,065	10,679	10,526	10,222	8,146	5,936		279
BR1922.9																		252
BR1264.1	29	55	137	92	169	56	46	206	152	123	250	151	143	76	193	181		190
BR195.3				12	6	2	33	47	29	46	97	60	235	252				165
BR1552.1						64	28	291			34	52	456	79	22	85		159
BR1066																		146
BR1600.9																		129
BR6.3							14	9								105		126
BR510.1											167	214	265	167	75	329		112
BR1930.9																40	26	102
BR44.1	224	82	472	370	308	454	336	285	349	382	292	290	335	252	234	275		102
BR1561.1					43	235	394	151	129			36	84	126	15			83
BR243.1		12	74	104	92	184	407	258	198	245	180	231	232	246	152	170		72
BR1249.1							71	21	36	52	53	68	40	43	55			71
BR1536.9																48	63	68
BR18.1	6	75	11	83	94	96	71	66	187	227	181	256	73	153	275	498		63
BR1532.9																99	72	62
BR68.1	299	346	267	226	275	531	487	453	473	441	389	610	519	469	132	236		60
BR6.1	21	4	35					168	149	149	82	256	172	155	155	67		58
BR1923.9																118	39	49
BR1874.9																289	103	48
BR246.1																		48
BR1878.9																		46
BR1518.9																210	16	45
BR908																86	183	41
BR21.1	211	242	74	156	282	58	62	541	575	654	131	469	505	328	186	95		38
BR33.1	200	92	123	107	107	138	255	346	417	289	384	309	259	286	51	7		35
BR218.1				9		55	1		1	90	67	15	56	26	29	45		34
BR1519.9																37	46	33
BR1813.9																		122
BR1881.9																22	139	33
BR1861.9													6	33	62			30
BR1934.9																		120
BR26.1	267	656	479	445	462	494	505	294	229	407	293	190	195	186	150	21		30
BR1508.9																213	107	29
BR800.9																		119
BR1610.9																48	53	28

Atributos/critérios de segurança



CONFIDENCIALIDADE

A propriedade de que a informação não esteja disponível ou revelada a indivíduos, entidades ou processos não autorizados.



INTEGRIDADE

Propriedade de salvaguarda da exatidão e completeza de ativos (ativos da informação)



DISPONIBILIDADE

Propriedade de estar acessível e utilizável quando demanda por uma entidade autorizada.

Fonte: (Palma, 2016)

Atributos/critérios aplicados às fontes de informação da BVS no FI-Admin



CONFIDENCIALIDADE

Usuários individuais

Perfis de acesso:

Documentalista, Editor, Editor LILACS-Express



INTEGRIDADE

Histórico de mudanças nos registros

Propriedade do registro (aprovação de mudanças)

Status dos registros



DISPONIBILIDADE

Status dos registros de acordo com F.I.:

Rascunho, LILACS-Express, Migração, Publicado, Recusado, Apagado

Pendente, Admitido, Recusado, Apagado

Controles de acesso

- Os controles de acesso (...) têm como objetivo proteger equipamentos, aplicativos e arquivos de dados contra perda, modificação ou divulgação não autorizada.
- O controle de acesso lógico pode ser encarado de duas formas diferentes: a partir do **recurso computacional** que se quer proteger e a partir do **usuário** a quem serão concedidos certos privilégios e acessos aos recursos.
- Os controles de acesso lógico são implantados com o objetivo de garantir que:
 - **apenas usuários autorizados** tenham acesso aos recursos;
 - os usuários tenham **acesso apenas aos recursos realmente necessários** para a execução de suas tarefas;
 - o acesso a **recursos críticos seja bem monitorado e restrito a poucas pessoas**;
 - os **usuários estejam impedidos de executar transações incompatíveis com sua função** ou além de suas responsabilidades

(Brasil, 2010)

Controle de acesso no FI-Admin

- **Proteção para o sistema e para o usuário**
 - Usuários são únicos e individuais;
 - Criar tantos usuários quantos necessários para um CC
 - Usuários **acessam somente fontes** que irão cooperar;
 - Usuários tem **perfis/permisões compatíveis com sua função**;
 - Todos iniciam como Documentalistas
 - Somente usuários que cooperam têm seus acessos **ativos**;
 - Somente o titular da conta utiliza seu usuário.

Histórico dos registros

- Usuários individuais com registro de atividades = **Proteção + Responsabilidade**

Registro criado: 16 de Abril de 2018 às 15:13 pelo usuário **micaela.heredia**

Código Centro Cooperante: **AR393.1**

Última edição realizada em 16 de Abril de 2018 às 15:13 pelo usuário **micaela.heredia**

Histórico de mudanças

Histórico de mudanças

16 de Abril de 2018 às 15:13	micaela.heredia	AR393.1	nov Attachment: → RCAMBB 2018_Vol28_1_23_25.pdf
16 de Abril de 2018 às 15:13	micaela.heredia	AR393.1	Indexado em: → LILACS
16 de Abril de 2018 às 15:13	micaela.heredia	AR393.1	nov Registro Bibliográfico - Analítica: → Rev. Assoc. Med. Bahía Blanca; 28 (1), 2018 Metastasis peritoneal secundaria a carcinoma renal: A propósito de un caso
16 de Abril de 2018 às 15:13	micaela.heredia	AR393.1	nov Descriptor: → Carcinoma de Células Renales

Fechar

Ações recentes

- 🔗 15 de Abril de 2018 às 00:22 - VII Sesión virtual - Indización de documentos según Metodología LILACS 2018
- 🔗 15 de Abril de 2018 às 00:22 - VII Sesión virtual - Indización de documentos según Metodología LILACS 2018
- 📅 15 de Abril de 2018 às 00:22 - VII Sesión virtual - Indización de documentos según Metodología LILACS 2018
- 🔗 15 de Abril de 2018 às 00:22 - VII Sesión virtual - Indización de documentos según Metodología LILACS 2018
- 🔗 15 de Abril de 2018 às 00:22 - VII Sesión virtual - Indización de documentos según Metodología LILACS 2018
- 🔗 15 de Abril de 2018 às 00:22 - VII Sesión virtual - Indización de documentos según Metodología LILACS 2018
- 🔗 15 de Abril de 2018 às 00:20 - VI Sesión virtual - Indización de documentos según Metodología LILACS 2018
- 🔗 15 de Abril de 2018 às 00:20 - VI Sesión virtual - Indización de documentos según Metodología LILACS 2018
- 🔗 15 de Abril de 2018 às 00:20 - VI Sesión virtual - Indización de documentos según Metodología LILACS 2018

Modificado por outros usuários

- Rev. bras. med. fam. comunidade; 11 (36), 2016
- Avaliação de tecnologias de saúde & políticas informadas por evidências
- Rev. bras. med. fam. comunidade; 10 (35), 2015 | The words of prevention, part I: changing the model

Recomendações de segurança: Senhas

- Manter a confidencialidade das senhas;
- Não compartilhar senhas;
- Evitar registrar as senhas em papel;
- Selecionar senhas de boa qualidade, evitando o uso de senhas muito curtas ou muito longas, que os obriguem a escrevê-las em um pedaço de papel para não serem esquecidas (recomenda-se tamanho entre seis e oito caracteres);
- Alterar a senha sempre que existir qualquer indicação de possível comprometimento do sistema ou da própria senha;
- Alterar a senha em intervalos regulares ou com base no número de acessos (senhas para usuários privilegiados devem ser alteradas com maior frequência que senhas normais);
- Evitar reutilizar as mesmas senhas;
- Alterar senhas temporárias no primeiro acesso ao sistema;
- não incluir senhas em processos automáticos de acesso ao sistema (por exemplo, armazenadas em macros).

(Brasil, 2010)

Evitar uso de Senhas

- Nome do usuário;
- Identificador do usuário (ID), mesmo que os caracteres estejam embaralhados;
- Nome de membros de sua família ou de amigos íntimos;
- Nomes de pessoas ou lugares em geral;
- Nome do sistema operacional ou da máquina que está sendo utilizada;
- Nomes próprios;
- Datas;
- Números de telefone, de cartão de crédito, de carteira de identidade ou de outros documentos pessoais;
- Placas ou marcas de carro;
- Palavras que constam de dicionários em qualquer idioma;
- Letras ou números repetidos;
- Letras seguidas do teclado do computador (ASDFG, YUIOP);
- Objetos ou locais que podem ser vistos a partir da mesa do usuário (nome de um livro na estante, nome de uma loja vista pela janela);
- Qualquer senha com menos de 6 caracteres.

Como escolher uma boa senha?

Uso de letras (maiúsculas e minúsculas), números e símbolos embaralhados, totalizando mais de seis caracteres.

ou

frase significativa para o usuário e utilizar os primeiros caracteres de cada palavra que a compõe, inserindo símbolos entre eles.

- Porém, para ser boa mesmo, a senha tem que ser difícil de ser adivinhada por outra pessoa, mas de fácil memorização, para que não seja necessário anotá-la em algum lugar.
- Também é conveniente escolher senhas que possam ser digitadas rapidamente, dificultando que outras pessoas, a certa distância ou por cima dos ombros, possam identificar a sequência de caracteres.

Recomendações finais

- O gestor de rede e de usuários deve **desabilitar contas inativas**, sem senhas ou com senhas padronizadas.
- Ex-funcionários devem ter suas senhas bloqueadas
- Implementar um controle específico **restringindo o acesso** dos usuários apenas às aplicações, arquivos e utilitários imprescindíveis para desempenhar suas funções na instituição.
- Recomendar usuários sempre **encerrarem suas sessões ativas**, a menos que elas possam ser protegidas por mecanismo de bloqueio (por exemplo, proteção de tela com senha).

(Brasil, 2012)

Referências

- Barbieri, Carlos. Uma visão sintética e comentada do DMBOK. Belo Horizonte: Fumsoft, jan. 2013. Disponível em: http://www.fumsoft.org.br/comunica/arquivos/uma_visao_sintetica_e_comentada_do_dmbok_fumsoft_carlos_barbieri.pdf Acesso em 05/06/18.
- Brasil. Tribunal de Contas da União. Boas práticas de segurança da informação. 4. ed. Brasília, 2012. <http://www4.planalto.gov.br/cgd/assuntos/publicacoes/2511466.pdf>. Acesso em 05/06/18.
- Lopes, Bergson. Gestão de Dados: 10 questões básicas sobre seu uso. DevMedia, 2014. Disponível em: <https://www.devmedia.com.br/gestao-de-dados-10-questoes-basicas-sobre-seu-uso/30076>. Acesso em 05/06/18.
- Lucena, Felipe. Segurança de dados tudo o que você precisa saber. Blog Diferencialti, 06 jan. 2017. Disponível em: <https://blog.diferencialti.com.br/seguranca-de-dados/>. Acesso em 05/06/18.
- Palma, Fernando. CID: Confidencialidade, Integridade e Disponibilidade. Portal GSTI, 2016. Disponível em: <https://www.portalgsti.com.br/2016/11/cid-confidencialidade-integridade-e-disponibilidade.html> Acesso em 05/06/18.

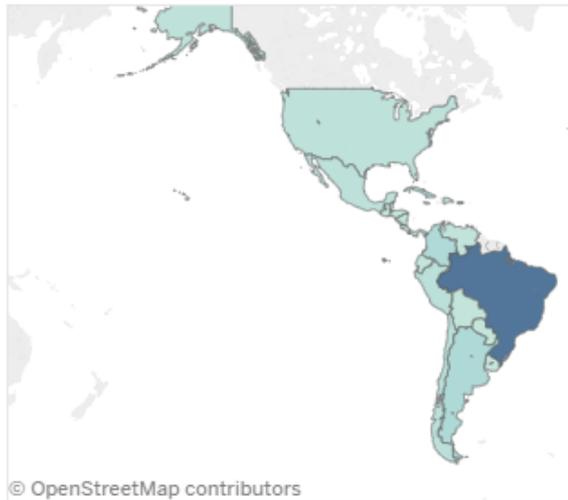
Producción científica y técnica en Recursos Humanos en Salud

Documentos disponibles en LILACS (1998 - 2017)

BIREME/OPS/OMS y OPS/OMS Brasil - abril/2018

Navigation menu with three tabs: **Visión general**, Perfil de documentos, and Perfil de autores. The first tab is active and highlighted.

País de publicación

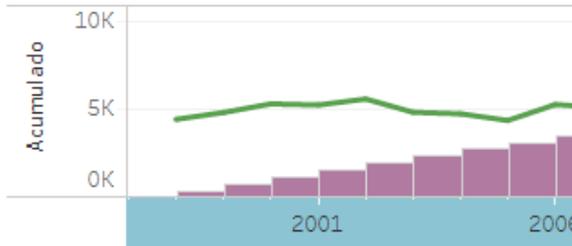


Documentos por país

Ejes temáticos en RHS

PROVA DE CONCEITO
(dados incompletos gerados pela área de TI)

Documentos por año de publicación



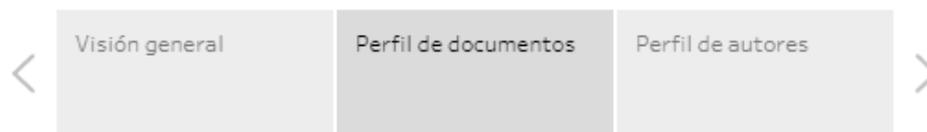
Tipos de documentos

Total geral	10.411	Total geral	10.411	Organización de Trabajo	20
-------------	--------	-------------	--------	-------------------------	----

Producción científica y técnica en Recursos Humanos en Salud

Documentos disponibles en LILACS (1998 - 2017)

BIREME/OPS/OMS y OPS/OMS Brasil - abril/2018



País de afiliación

Documento por

Ejes temáticos en RHS

Documentos por afiliación (n. 1)



© OpenStreetMap contributors

Descriptor DeCS/Mes

Nulo	3
PHYSICIANS	
HEALTH MANPOWER	
NURSING	
HEALTH PERSONNEL	
EDUCATION, NURSI..	
PROFESSIONAL PR..	
PRIMARY HEALTH C..	

PROVA DE CONCEITO
(dados incompletos gerados pela área de TI)

lo	556
Santa Cat..	212
São Paulo	157
Rio de Ja..	150
Minas Ge..	140
Rio Grand..	134
do Rio de ..	111
minense	98
	93
Bahia	92

afiliación (n. 2)

	344
agem	246
e Ribeirão..	156
	153
	138
m	124
	96
úde	80
ção em E..	78
os Moss	75

afiliación (n. 3)

agem	67
Programa de Pós-Graduação em E..	53

Producción científica y técnica en Recursos Humanos en Salud

Documentos disponibles en LILACS (1998 - 2017)

BIREME/OPS/OMS y OPS/OMS Brasil - abril/2018

Navigation tabs: < Visión general Perfil de documentos Perfil de autores >

Documentos por autor

Título de los documentos

Total geral
Nulo
Anon
Siutti, Orestes Walter
Erdmann, Alacoque Lorenzin
Pierantoni, Celia Regina
Santos, Tânia Cristina Franco
Mendes, Isabel Amélia Costa
Machado, Maria Helena
Peres, Aida Maris

Autores por afiliación

Universidade de São Paulo
Universidade Federal de São
Universidade Federal de Min
Universidade Federal de São
Universidade Federal do Rio
Universidade Federal do Rio
Universidade Federal Flumin

Descriptor DeCS/MeSH

Nulo	3.3
PHYSICIANS	6
HEALTH MANPOWER	6
NURSING	5.7

PROVA DE CONCEITO
(dados incompletos gerados pela área de TI)

o: relatório estadual	
rial]	
vel 3)	
Enfer..	169
	129
Médico..	39
a	39
Geral e ..	36
ofissio..	36
	32
	20
Autores por país de afiliación	
BR	9.459
Nulo	4.588

Muito obrigada!

red-bvs@googlegroups.com