

MINISTÉRIO DA SAÚDE
CONSELHO NACIONAL DE SECRETARIAS MUNICIPAIS DE SAÚDE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

Quadro 01 **Síntese de** **conceitos** **importantes sobre** **Sistemas de** **Informação.**

TEXTO COMPLEMENTAR



FICHA TÉCNICA

Este material foi elaborado e desenvolvido pela equipe técnica e pedagógica do Mais CONASEMS em parceria com a Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS.

GESTÃO EDUCACIONAL

Cristiane Martins Pantaleão
Fabiana Schneider Pires
Rubensmidt Ramos Riani

CURADORIA

Andrea Fachel Leal
Camila Giugliani
Camila Mello dos Santos
Carmen Lúcia Mottin Duro
Daniela Riva Knauth
Diogo Pilger
Erika Rodrigues de Almeida
José Braz Damas Padilha
Kelly Santana
Lanusa Terezinha Gomes Ferreira
Michelle Leite da Silva
Patricia da Silva Campos
Sílvia de Oliveira Kirst

COORDENAÇÃO EDUCACIONAL

Cristina Crespo
Cristina Perrone
Priscila Rondas
Valdívia Marçal

REVISÃO LINGUÍSTICA

Camila Miranda Evangelista
Gehilde Reis Paula de Moura
Keylla Manfili Fioravante

MAKERS EDUCACIONAIS

Aidan Bruno
Alexandra da Silva Gusmão
Alexandre Itabayana
Bárbara Monteiro
Daniel Vilela
Felipe Reis
Juliana de Almeida Fortunato
Lívia Magalhães
Lucas Corrêa Mendonça
Pollyanna Micheline Lucarelli
Ygor Baeta Lourenço

EQUIPE TÉCNICA

Josefa Maria de Jesus
Kátia Wanessa Alves Silva
Lanusa Terezinha Gomes Ferreira
Marcela Alvarenga de Moraes
Marcia Cristina Marques Pinheiro
Marta Sousa Lima
Rosangela Treichel
Simone Ferreira de Assis

CONTEUDISTA(S)

Edmar Rocha Almeida

ASSESSORIA EXECUTIVA

Conexões Consultoria em Saúde
Ltda.

Quadro 01

Síntese de conceitos importantes sobre Sistemas de Informação.



Dado

Valor, ocorrência ou estado registrado de um evento em determinado tempo e espaço. Isoladamente, ele não faz sentido.

Exemplos: Peso registrado de uma criança na chamada nutricional, promovida pela UBS, é apenas um dado.

Se você informar apenas o peso ao enfermeiro de sua equipe, sem oferecer outros dados (idade da criança, sexo, data em que o peso foi registrado), não será possível tirar uma conclusão que produza efeitos no cuidado.

Informação

Resultado do processamento dos dados, ou seja, é possível fazer uma interpretação e utilizá-la no cuidado em Saúde.

Exemplos: O peso verificado da criança, quando comparado à curva de peso x idade da Caderneta de Saúde da Criança, permite, por exemplo, identificar um quadro de desnutrição ou sobrepeso. Perceba que a análise de dados gera uma informação útil para o cuidado em Saúde.

Sistema de Informação em Saúde (SIS)

Conjunto de componentes tecnológicos para coleta, processamento, armazenamento e distribuição de informações.

Exemplos: O Sistema de Informação de Vigilância Alimentar e Nutricional (SISVAN) coleta dados antropométricos (peso e altura) de cidadãos (crianças, gestantes, adultos etc.), processa e armazena esses dados para distribuí-los como informações em Saúde (percentual de crianças com sobrepeso ou obesidade, por faixa etária e sexo, de uma determinada população). As informações geradas serão úteis para cuidar melhor das pessoas.



Sistema de Informação em Saúde de Base Nacional

Sistemas de Informação de abrangência nacional, cujo banco de dados e *software* estão sob responsabilidade do Ministério da Saúde.

Exemplos: O Sistema do Programa Nacional de Controle da Dengue (SisPNCD) é um SIS, que permite monitorar e controlar as ações de combate às Arboviroses.

Interoperabilidade

Capacidade de Sistemas diferentes trocarem dados e informações, sem que haja um adicional esforço do usuário. Para tanto, é necessário haver um acordo formal sobre os conceitos envolvidos nas trocas.

Exemplos: Atualmente, quando são registrados dados antropométricos no e-SUS APS de um determinado cidadão, eles são enviados ao SISVAN, evitando a necessidade de digitar os mesmos dados em Sistemas diferentes.

Integração

Como a própria palavra expressa, é a possibilidade de acesso aos dados e às informações de Saúde de um cidadão em qualquer Estabelecimento de Saúde.

Os dados, inclusive, provêm de SIS diferentes e, quando visualizados juntos, possuem potencial de qualificar o cuidado.

Exemplos: O Conecte-SUS é um aplicativo que permite ao cidadão acessar o seu histórico clínico, os atendimentos, as internações e os medicamentos dispensados. O que caracteriza a integração é o fato das informações de outros SIS estarem disponíveis no Conecte-SUS. Por exemplo, os dados relativos aos atendimentos vêm do e-SUS Atenção Primária, aos medicamentos dispensados do HÓRUS e à vacinação do SI-PNI.

Assim, dados que estavam separados em SIS diferentes estão integrados em um só lugar, o que facilita o cuidado em Saúde.

DISQUE SAÚDE **136**

Biblioteca Virtual em Saúde do Ministério da Saúde
bvsmms.saude.gov.br



MINISTÉRIO DA
SAÚDE

