

MATERIAIS EDUCATIVOS DIGITAIS

ELIANE MARA VIANA HENRIQUES
UNIVERSIDADE DE FORTALEZA
DOUTORANDA EM SAÚDE COLETIVA/UECE

CONCEITOS

“e-Saúde é a aplicação das Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) à Saúde”

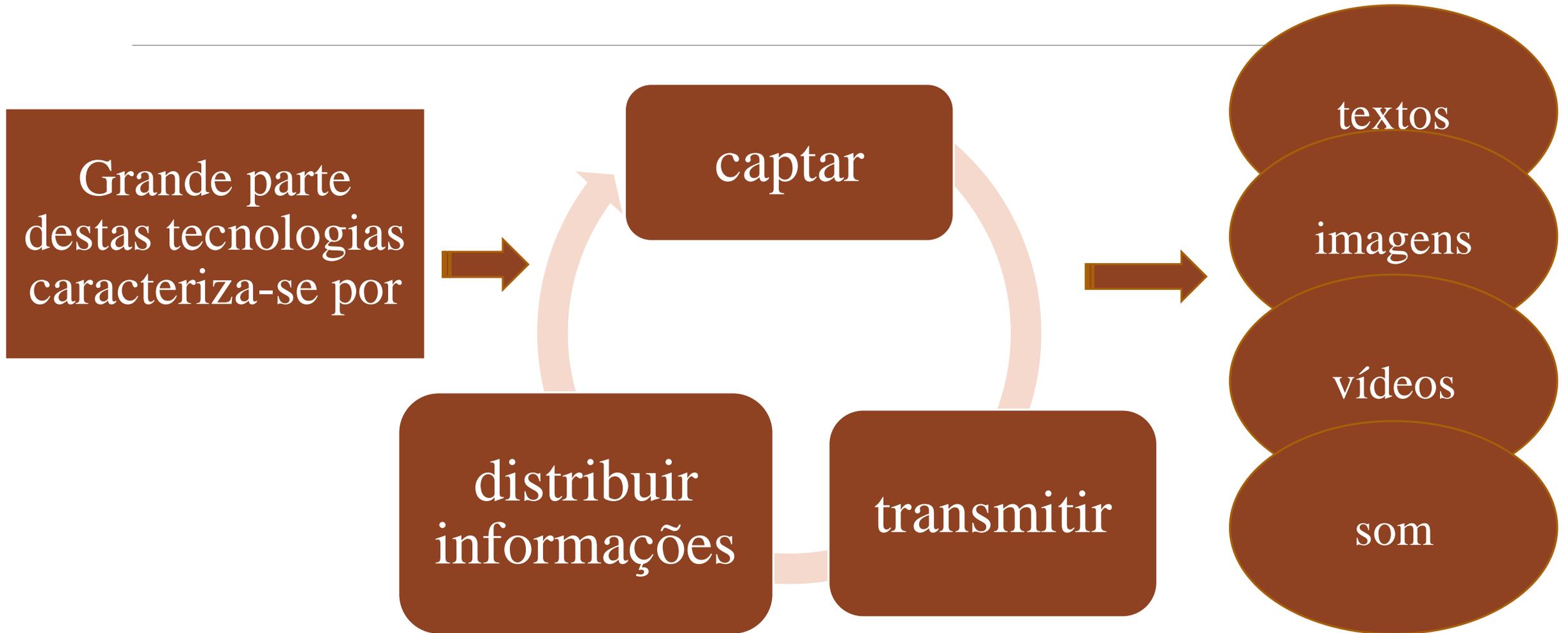
A saúde móvel (*mobile health-mHealth*), subgrupo da saúde eletrônica e-Saúde (*eHealth*), pode ser definida como a utilização de tecnologias de comunicações móveis e computação voltados ao cuidado de saúde e saúde pública

CONCEITOS

As Novas Tecnologias de Informação e Comunicação (NTIC) definidas como tecnologias e métodos utilizados para comunicação

Exs: Computadores pessoais, câmeras de vídeo/foto, *websites*, telefonia móvel, como telefones celulares

CONCEITOS



IMPORTÂNCIA DAS TIC

Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) possibilitam que os pesquisadores reflitam sobre as novas possibilidades e conhecimentos que podem ser inseridos no cotidiano da população.

O PORQUÊ DO USO DESSAS NTIC?



Elas
podem
auxiliar na
promoção
dos
cuidados à
saúde

- Permite o acesso do usuário à informação
- Fornece informações sobre tratamento



Na criação de um aplicativo o design conceitual deve ser avaliado ao longo do processo de elaboração de design, podendo incluir a revisão de um protótipo. O teste de usabilidade deve abordar algumas questões como:

O aplicativo é fácil de utilizar e navegar?



O conteúdo é apropriado, aceitável e aplicável?



Os usuários optam por usar o aplicativo?

MATERIAIS EDUCATIVOS DIGITAIS: COMO AVALIAR?



Linguagem

Linguagem simples e clara

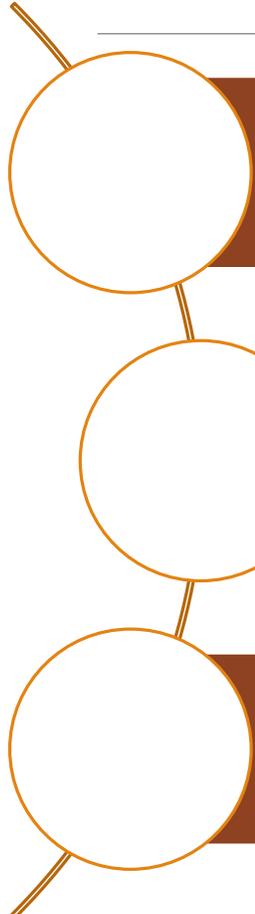
As palavras são curtas, simples e familiares (1-2 sílabas, sem jargões, acrônimos, abreviações).

As frases são curtas.

Escrito em voz "ativa", em vez de voz "passiva".

O nível de leitura não está acima da 6ª série

Conteúdo

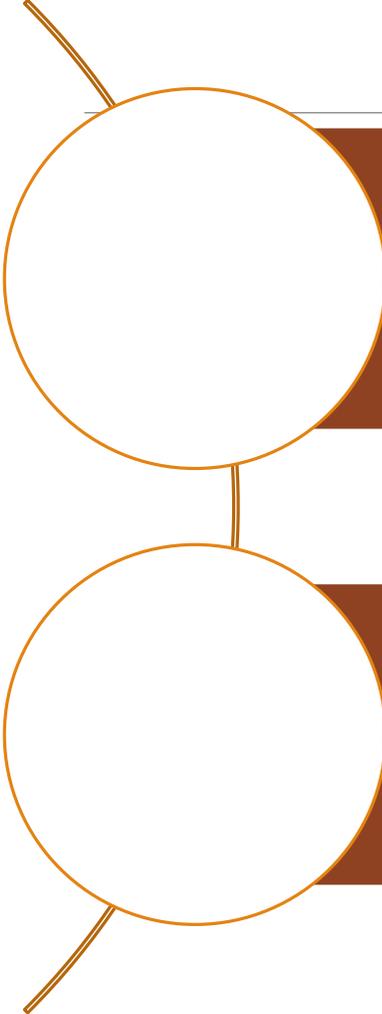


Pressupõe pouco ou nenhum conhecimento prévio

As informações são relevantes para os usuários

Deve possuir número limitado de mensagens

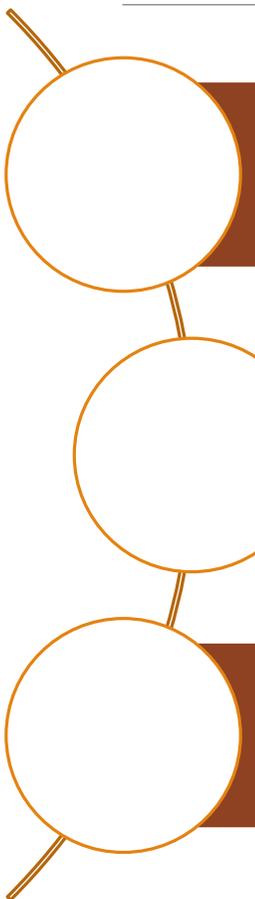
Conteúdo



Números e porcentagens são adequados - Apenas um número é fornecido por ponto - Não são necessários cálculos ou inferências - Fácil de entender o fraseado (por exemplo, 1 em 10 em vez de 10 por cento)

Ilustrações gráficas esclarecem o texto - Claramente rotulado com legendas para explicar os gráficos - Aplicável diretamente ao texto - Simples e compreensível - Não distrai e não está ocupado

Formato



Muito espaço em branco (menos palavras ou texto menos denso)

Comprimento da linha curta (40 a 50 caracteres)

Informações semelhantes são agrupadas em subseções ou "agrupadas"

Formato



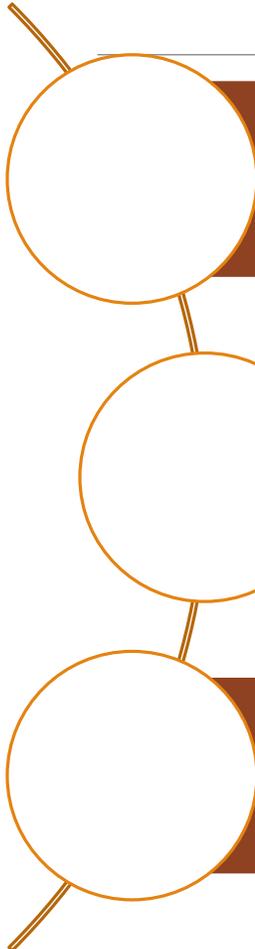
Marcadores são usados para dividir o texto

As perguntas e respostas são usadas, conforme aplicável

Texto escuro sobre fundo claro (de preferência preto no branco).

Fonte grande e familiar (pelo menos 12 pontos, Arial, Helvetica, Veranda ou Times New Roman)

Formato



Uso consistente de tamanhos e estilos de fonte em todo

Letras maiúsculas e minúsculas usadas

Justificativa apenas da margem esquerda

ALGUNS APLICATIVOS DO MS

<https://mobilems.saude.gov.br/>

The screenshot displays a web browser window with the following elements:

- Browser Tabs:** LINK DA CARTILHA - elianemara, digiSUS, Aplicativo Meu DigiSUS permite, Aplicativos MS.
- Address Bar:** mobilems.saude.gov.br/saude-sexual-reprodutiva
- Page Header:** "Aplicativos MS" logo on the left; "Usuário" and "Senha" input fields with an "ENTRAR" button on the right.
- Main Content Area:**
 - A dark blue banner with the text "Saúde Sexual e Reprodutiva" in white.
 - A button labeled "← VER TODOS" in the top left of the banner.
 - A smartphone mockup on the right showing the app interface with a greeting "Olá, seja bem-vindo(a) Luisa!", a search bar, and a featured article titled "Sexo Seguro" (3 min de leitura • Já lido).
 - A "DATUSUS" logo is visible in the top right corner of the app mockup.
- Bottom Section:** A light blue bar with the text "Sobre o Aplicativo" on the left and "Veja agora" on the right.
- Footer:** A taskbar at the bottom of the screen showing the Windows logo, search bar ("Digite aqui para pesquisar"), and system tray with date/time (POR PTB2 02/11/2019 09:54).

ALGUNS APLICATIVOS DO MS

The screenshot displays the website mobilems.saude.gov.br with a grid of application cards. Each card features a smartphone mockup showing the app's interface and a small icon representing the app's function.

- InvestSus**: Controle dos repasses orçamentários feitos pelo FNS. The app interface shows a balance of 11.864.377/0001-30 for São Paulo, SP, with buttons for 'Repassar' and 'Propor'.
- Saúde Sexual e Reprodutiva**: The app interface shows a search bar with the text 'Olá, seja bem-vinda(o) Luísa!' and a section titled 'Sexo Seguro'.
- Ciclo da Vida**: Ajuda mulheres em situação de risco de violência. The app interface shows a title 'Quero sair do ciclo de violência:'.
- VAIM**: Vetores e Animais de Importância Médica. The app interface shows a map of Brazil with location markers.
- in da Gravidez**: The app interface shows a calendar for June 16th and a section for 'Parto estimado para julho de 2019'.
- Menos Mosquito**: Combata, agora, os mosquitos transmissores da dengue, chikungunya, Zika e febre amarela. The app interface shows a title 'MENOS MOSQUITO' and a button 'Validar Agência de Saúde'.
- Saúde Mental**: Conheça o CAPS. The app interface shows a title 'Conheça o CAPS' and a button 'Faça o Login agora'.
- MedSUS**: Saúde libera R\$ 5,8 mi referente ao 4º ciclo do Qualificar-SUS. The app interface shows a title 'MedSUS' and a section for 'Saúde libera R\$ 5,8 mi referente ao 4º ciclo do Qualificar-SUS'.

The Windows taskbar at the bottom shows the date as 02/11/2019 and the time as 10:02. The system tray includes icons for network, volume, and battery.

LINK DA CARTILHA ONLINE:

<https://indd.adobe.com/view/fb4da183-b873-41f7-b835-dfef7ff24ae1>



REFERÊNCIAS

- EICHNER, J.; DULLABH, P. Accessible Health Information Technology (Health IT) for Populations With Limited Literacy: A Guide for Developers and Purchasers of Health IT. (Prepared by the National Opinion Research Center for the National Resource Center for Health IT). AHRQ Publication No. 08-0010-EF. Rockville, MD: Agency for Healthcare Research and Quality. October 2007.
- FREE, C., PHILLIPS, G., FELIX, L., GALLI, L., PATEL V., & EDWARDS P. The effectiveness of M-health technologies for improving health and health services: a systematic review protocol. BMC Res Notes, v.5,n.14, p.2.7, 2010.
- ROCHA FS, SANTANA EB, SILVA ES, CARVALHO JSM, CARVALHO FLQ. Uso de Apps para a promoção dos cuidados à saúde. III Seminário de Tecnologias Aplicadas em Educação e Saúde – STAES. 2017.
- VELOSO, FC. Informática: conceitos básicos. 10. ed. – Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.
- WORLD HEALTH ORGANIZATION. Building foundations for eHealth: progress of Member States: report of the WHO Global Observatory for eHealth. Geneva, 2006. Disponível em: <http://www.who.int/goe/publications/build_foundations/en/>. Acesso em: 30 maio 2017.



Laboratório de Nutrição em Doenças Crônicas
www.uece.br/nutrindo