



Associação Brasileira de Profissionais
de Epidemiologia de Campo - ProEpi

ProEpi

Aula 5 Objetivos



Intencionalidade:

Apresentar alguns conceitos e boas práticas para elaboração de formulários, funcionalidades do módulo “Criar Formulários” e descrição dos diversos tipos de campos. Orientar sobre a criação de bases de dados, conceitos gerais e utilidades.

Objetivo de aprendizagem:

- Incorporar os diferentes tipos de campos no formulário;
- Conhecer e criar o dicionário de dados;
- Adicionar e renomear páginas dos formulários;
- Utilizar modelos prontos de formulários.

Duração total estimada:

30 minutos

Quem Somos?

Associação Brasileira de Epidemiologia de Campo (ProEpi)

Você sabia que a ProEpi pode ajuda-los a implementar o uso de novas tecnologias para a vigilância da saúde? E que além desse módulo básico, existe o treinamento presencial a nível intermediário sobre a aplicação do Epi Info para a rotina da vigilância, além de outros cursos sobre temas diversos que podem apoiar na capacitação da sua equipe.

Este módulo que você está fazendo online também pode ser feito presencialmente, assim como outros cursos oferecidos na plataforma!

Precisa de algum treinamento sobre um tema que não está refletido aqui? Fale com a gente! Vamos conversar sobre o que gostaria de aprender e podemos ir até você! Mande um e-mail para contato@proepi.org.br ou associacao.proepi@gmail.com.

A ProEpi, fundada em 2014, é uma Organização não governamental formada por uma rede de profissionais de saúde envolvidos na vigilância em saúde em todo o país, além de profissionais de outros países. A ProEpi está buscando crescer como rede no país e crescer sem fronteiras!

Se você tem interesse em conhecer a ProEpi, associar-se ou mesmo instituir sua própria rede em outro país, entre em contato, e nós lhe apoiaremos.

Fique por dentro das nossas atividades e da área de epidemiologia de campo! Nos siga em nossas páginas do Twitter, LinkedIn e Facebook!

Até logo e boa aula!

5

Aula 5: Aplicação do Código de Verificação - Parte I

Sumário

Quem Somos?	2
Associação Brasileira de Epidemiologia de Campo (ProEpi)	2
Qualidade de Dados	4
Código de Verificação	4
Passos para incorporar um código de verificação.....	5
Componentes do Código de Verificação	6
Comandos.....	6
Operações	7
Funções	7



5. Aula on-line “Aplicação do Código de Verificação - Parte I”

Duração estimada da aula: 18 minutos e 05 segundos

Qualidade de Dados

Antes de conhecermos o Código de Verificação, vamos falar um pouco sobre a qualidade de dados, um item essencial no processo de construção de uma base de dados.

Algumas preocupações comuns, quando falamos de qualidade de dados são:

- **Transposição de valores** - quando letras, números ou símbolos são alterados da posição correta. Um exemplo seria a digitação de 12, ao invés de 21.
- **Erros de tradução** - interpretação incorreta da linguagem.
- Informação não capturada - quando os valores estão em branco ou não disponíveis.
- **Informação sem sentido** - um exemplo seria uma idade de 199 anos.
- **Inconsistência** - quando existe um conflito no conteúdo de um campo quando comparado com resposta de outra pergunta. Um exemplo seria de gestantes do sexo masculino.
- **Duplicidade de registros** - quando são digitados múltiplos registros para o mesmo indivíduo.

Código de Verificação

No módulo Criar Formulários existe uma funcionalidade para incorporar regras para inserção de dados. Essas regras são elaboradas como Código de verificação.

É um conjunto de regras que visa facilitar a entrada de dados e prevenir erros, isto é, agiliza e qualifica a entrada de dados. Pode ser usado para validar a informação que o usuário adiciona e desprezar a informação não válida.

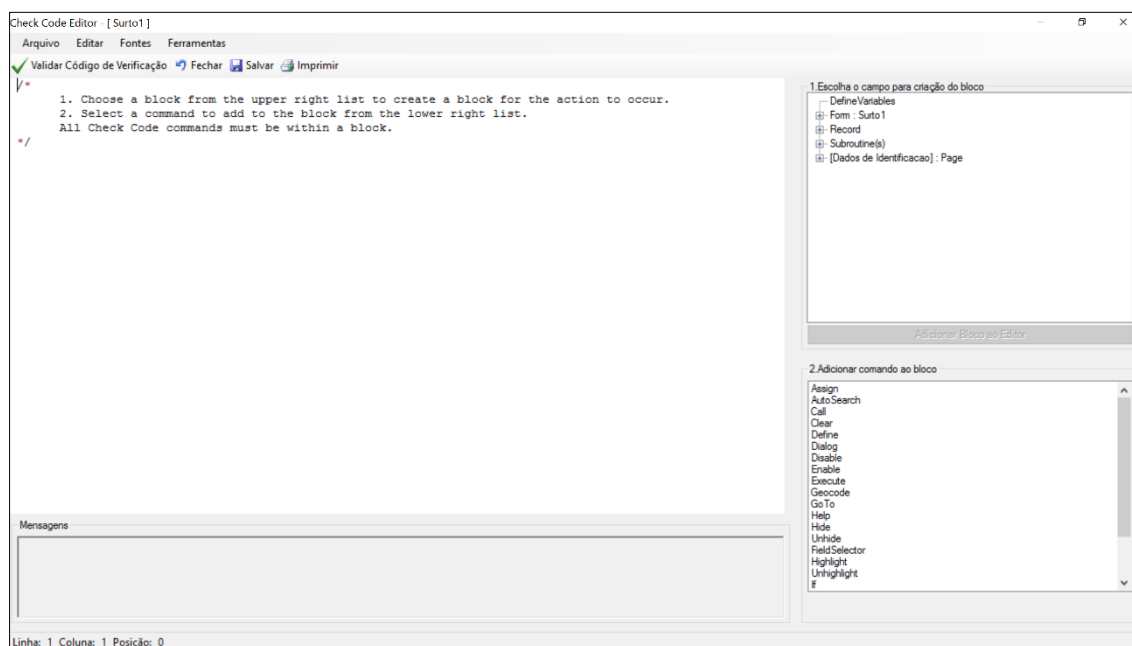
O código de verificação pode ser usado para calcular automaticamente valores, como a idade do paciente, implementar padrões de salto, fazer orientações ou perguntas ao usuário durante o processo de digitação, preencher campos de páginas e ocultar campos ao usuário.

A incorporação do código de verificação é feita por meio de caixas de diálogo disponíveis no Criar Formulários, estas permitem implementar a lógica desejada, sem necessidade de ter competências de programador.

Depois que os campos forem incorporados no formulário, é possível formatá-los de modo a alinhá-los, editá-los e organizá-los conforme sua preferência.

Passos para incorporar um código de verificação

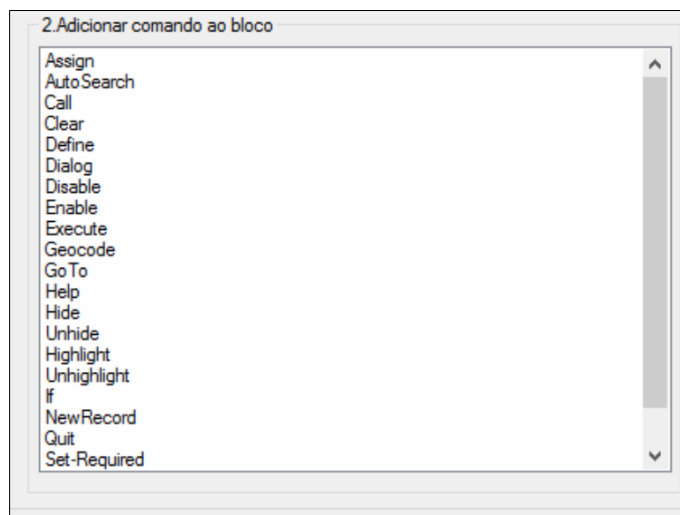
1. Acesse o Código de Verificação no item ferramentas, selecionando o **Editor de Código de verificação**, ou pelo atalho chamado **Código de Verificação**, que acessa diretamente a funcionalidade;
2. Observe a área de trabalho do Código de Verificação, a janela completa é também chamada de **Check Code Editor**;



3. Na caixa “**Escolha o campo para criação do bloco**”, abra a página do formulário que contém o campo onde você quer inserir o Código de Verificação e selecione o campo que você quer utilizar. Selecione também o momento em que quer que a ação ocorra. Poderá ser antes (**before**) ou depois (**after**) da entrada de dados, ou no momento do clique (**click**);
4. **Adicione o Bloco.**
5. Selecione um comando na caixa “**Adicionar o comando ao bloco**” e crie a sintaxe que deseja. A sintaxe criada vai aparecer na janela de edição;
6. Clique em **Validar Código de Verificação**, para validar a sintaxe;
7. Clique em **Salvar**, para salvar o Código de Verificação criado;
8. Confirme que o Código de Verificação foi ativado entrando na função **Gravar Dados**.

Componentes do Código de Verificação

Vamos conhecer agora alguns componentes utilizados na construção de um Código de Verificação, são os comandos, as operações e as funções.



Comandos

Ir para ou GoTo

É utilizado para realizar saltos ou pulos. O uso deste comando força o movimento do cursor para outro campo ou outra página.

Se ou If

Permite que se realize uma ação baseada em um critério ou condição prévia.

Ocultar ou Hide

Remove um campo da exibição.

Desocultar ou Unhide

Exibe um campo que anteriormente foi oculto.

Atribuir ou Assign

É usado para inserir um valor em um campo.

Desabilitar ou Disable

Impede a entrada de dados em um campo.

Habilitar ou Enable

Permite a entrada de dados em um campo previamente desabilitado.

Limpar ou Clear

Utilizado para apagar o valor de um campo.

Executar ou Execute

Utilizado para ativar uma execução, como a do campo Botão de Comando.

Dialogo ou Dialog

É utilizado para receber informações ou mostrar mensagens ao usuário por meio de janelas.

Auto Busca ou Auto Search

Pesquisa registros que correspondem a um critério específico.

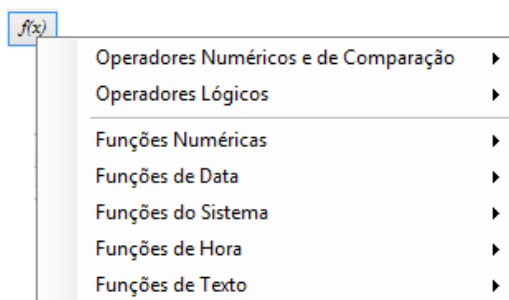
Operações

São usadas para combinar dois itens. As mais utilizadas são Soma, Subtração, Multiplicação e Divisão. Utilizamos também alguns sinais como os Parênteses e vírgulas.



Funções

Normalmente, é utilizado juntamente com as operações. Um exemplo aplicável é criar uma função de data para calcular automaticamente a idade do entrevistado a partir do preenchimento das variáveis data de nascimento e data do informe.



Operadores Numéricos de Comparação

Nestes podemos destacar os sinais de maior, maior ou igual e o sinal de igual que no caso está traduzido como “perdido”.

Operadores Lógicos

Estes ajudam na decisão de condições, como o **E** e o **OU**.

Funções Numéricas, de Data, do Sistema, de Hora e de Texto

Funções recebem o valor de uma ou mais variáveis e retornam o resultado de um cálculo ou transformação.