

Atividade Nº 03 A – Tecnologia da Informação

- Objetivo: Entrevistar uma ou mais pessoas e levantar os requisitos funcionais e não funcionais de um aplicativo utilizado.

Prof.: Alex Barreira

Aluno: Allan Tavares Nunes – RA: 52001

Entrevistado (a): Ana Carolina Almeida

Software: Globo Diet - WHO (World Health Organization)



Breve introdução ao software:

O software Globo Diet foi criado na França para coletar dados de uma ferramenta de inquérito que chama "Recordatório Alimentar de 24 horas". A OMS (Organização Mundial da Saúde) adotou/comprou o software da faculdade francesa e começou a fazer testes para validá-lo e para ser distribuído gratuitamente em universidades do mundo todo com o propósito de ser usado em pesquisas. Ele passará a ser o padrão-ouro para esse tipo de coleta de dados.

Seu principal objetivo então é padronizar, tornar mais prático, processar e armazenar a coleta e geração de dados sobre padrão alimentar de modo que seja possível pesquisas que comparem resultados produzidos em diversos países, com o menor erro possível, tornando os resultados mais confiáveis. Tem sido testado em pesquisas sobre obesidade, cânceres e diabetes, logo, percebe-se a relevância que trará ao campo da saúde.

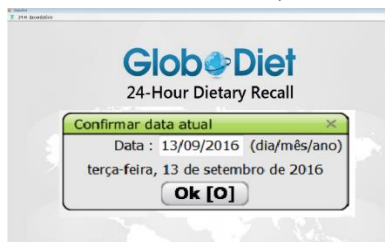
Passo-a-Passo, rotina do usuário:

- Clicar no ícone para acessar o sistema;



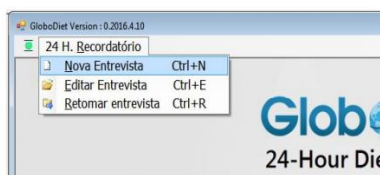
Fonte: IARC (2017)

- Efetuar o login com ID e SENHA do colaborador;
- Arrumar a data atual;



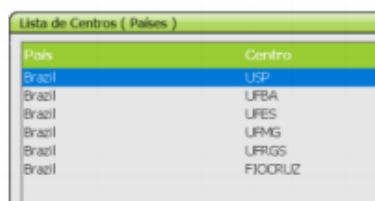
Fonte: IARC (2017)

- Gravar nova entrevista;



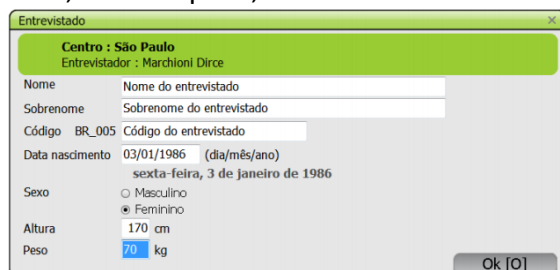
Fonte: IARC (2017)

- Selecionar o centro de pesquisa que estava realizando aquela entrevista;



Fonte: IARC (2017)

- Identificar o entrevistado preenchendo dados como nome, número do ID, data de nascimento, sexo, altura e peso;

Um formulário de identificação do entrevistado. No topo, há uma barra de título verde com o texto "Entrevistado". Abaixo, há um campo de texto para "Centro : São Paulo" e "Entrevistador : Marchioni Dirce". O formulário contém campos para: "Nome" (Nome do entrevistado), "Sobrenome" (Sobrenome do entrevistado), "Código" (BR_005) e "Código do entrevistado", "Data nascimento" (03/01/1986) com o texto "(dia/mês/ano)" e "sexta-feira, 3 de janeiro de 1986" abaixo, "Sexo" com opções "Masculino" e "Feminino" (selecionado), "Altura" (170 cm) e "Peso" (70 kg). Um botão "Ok [O]" está no canto inferior direito.

Fonte: IARC (2017)

- Definir parâmetro de variação da dieta habitual (exemplo: Feriado religioso e não se alimentou. Frequentou um rodízio e se alimentou fora do normal. Frequentou uma festa e ingeriu bebida alcoólica em excesso, etc.);

Fonte: IARC (2017)

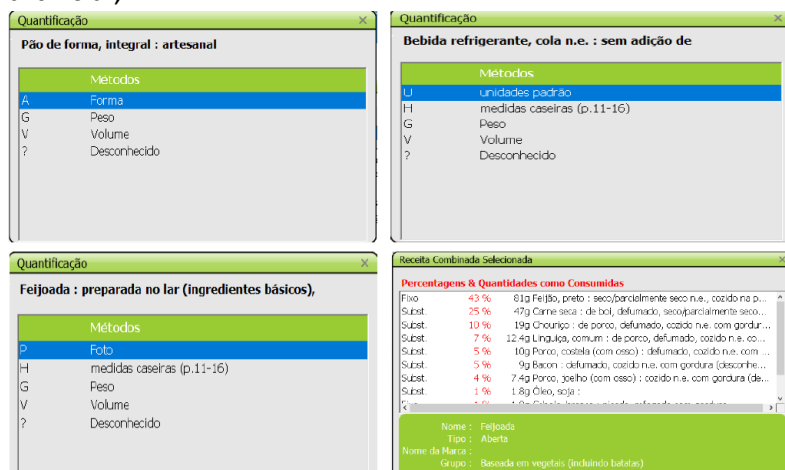
- Definir a cronologia de ocasiões alimentares durante o dia, dividindo-as entre refeições, lanches e etc.;

Fonte: IARC (2017)

- Inserir cada alimento que o entrevistado consumiu durante essas ocasiões, respectivamente;

Fonte: IARC (2017)

- Ao sair da “Lista Rápida” abre-se automaticamente uma nova aba para incrementar as descrições dos alimentos, quantificar o consumo (fotos ou valores em gramas/mililitros) nas ocasiões assim dispostas. Ex: 100ml de café com leite -> Café Preto + Leite Integral + adoçado com adoçante artificial;



Fonte: IARC (2017)

- Verificar “Lista Rápida” para ocasionais erros de digitações ou adições de alimentos que o entrevistado não havia mencionado;
- Salvar entrevista;
- Abre-se uma opção para iniciar uma nova entrevista, fazer backup, exportar dados da entrevista e sair do software.

Requisitos funcionais:

Requisito	Descrição	Prioridade
Logar	O sistema deve permitir o login do entrevistador mediante ID de usuário e senha.	Essencial
Corrigir data	O sistema deve permitir ao usuário a checar e/ou corrigir a data.	Importante
Nova entrevista	O sistema deve permitir ao usuário a criação de uma nova entrevista.	Essencial
Identificar centro de pesquisa	O sistema deve disponibilizar os centros de pesquisas pré-cadastradas para seleção em uma nova entrevista.	Importante
Identificar o entrevistado	O sistema deve disponibilizar uma ficha de identificação do entrevistado para preenchimento.	Importante
Definir parâmetro de variação	O sistema deve permitir ao usuário que indique se houve alguma variação na dieta habitual do entrevistado e classifica-la em alguém parâmetro pré-cadastrado.	Importante
Definir ocasiões alimentares	O sistema deve permitir ao usuário a criação de ocasiões alimentares.	Essencial
Inserir alimentos consumidos	O sistema deve permitir ao usuário que registre os alimentos consumidos pelo entrevistado nas ocasiões respectivas.	Essencial
Descrever os alimentos	O sistema deve permitir ao usuário que descreva os alimentos consumidos pelo entrevistado.	Desejável
Quantificar consumo	O sistema deve permitir ao usuário quantificar o consumo dos respectivos alimentos consumidos pelo entrevistado.	Essencial
Revisar entrevista	O sistema deve permitir ao usuário revisar a entrevista realizada para analisar ocasionais erros de digitações ou inclusão de dados faltantes e/ou errôneos.	Desejável
Salvar entrevista	O sistema registra os dados coletados no banco de dados.	Essencial
Fazer backup	O sistema dispõe um backup local para salvar caso o computador não esteja com acesso ao banco de dados.	Desejável

Requisitos não funcionais:

Requisito	Descrição
Usabilidade	O sistema deve ter uma interface simples, clara e objetiva com navegação intuitiva.
Integridade	O sistema deve solicitar uma confirmação em todas as ações para melhorar a integridade das informações geradas.
Armazenamento	O sistema deve armazenar os dados da pesquisa após a entrevista
Revisão	O sistema deve permitir a revisão das informações da entrevista antes de finalizar.
Segurança	O sistema deve apenas permitir novas entrevistas, consultas de entrevistas anteriores para usuário autenticados.

Requisitos desejados pelo entrevistado:

- Gravação de áudio das entrevistas para consulta;
- Opção de mostrar as fotos de exemplos ao fazer a quantificação dos alimentos consumidos.

REFERÊNCIAS E IMAGENS: *IARC. International Agency for Research on Cancer. Manual GloboDiet. Adaptado para uso no ELSA-Brasil por Gorgulho B; Steluti J. São Paulo, 2017.*