

DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA COLETA DE DADOS EM PESQUISA RELACIONADA À SAÚDE BUCAL

Evandro Siqueira Pires

Rui Vargas Martins

Elton Ferlin

Alice Hirdes

Pedro Antonio Gonzalez Hernandez

evandroctbmf@rede.ulbra.br

ULBRA/Canoas/Curso de Odontologia

Introdução: O Projeto de pesquisa Saúde Bucal, autoestima e qualidade de vida de pessoas com transtornos mentais e de adições, parceira do PPG em Odontologia-ULBRA e do PPG em Promoção da Saúde-ULBRA com a interRAI, da KU-Leuven/Bélgica, o PPG Odontologia-UFRGS e o HCPA, aprovado pelo CEP-ULBRA, nº 5.434.490/2022 está em andamento atualmente.

Objetivos: Desenvolver um software que se constitua numa ferramenta ágil, sigilosa e fidedigna de dados vinculados ao Projeto de Pesquisa “Saúde bucal, autoestima e qualidade de vida de pessoas com transtornos mentais e adições” visando garantir a correta análise das informações coletadas, observados de forma irrestritos os princípios de finalidade, adequação, necessidade, qualidade dos dados, transparência, segurança, prevenção e não discriminação estabelecidos no Art 6º da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), 2018.

Métodos: a ferramenta foi desenvolvido e estruturado em 10 páginas em um único arquivo auto executável. A ferramenta foi vinculado ao Windows 7 ou superior, qualificando um banco de dados conforme as normas da interRAI. O software se estrutura em dois questionários sobre autoestima e qualidade de vida e um exame físico bucal com figuras para auxílio no diagnóstico, utilizando os instrumentos SB Brasil 2020 e The Optimized OHS-interRAI. A partir da identificação da amostra, a entrada de dados pode ser realizada em qualquer ordem de prioridade. Cada seção é salva em arquivos sequenciais separados. O arquivo de saída pode ser exportado, sem edição prévia, para os pacotes estatísticos.

Resultados:

Identificação, entrevistas e exame clínico bucal.

The image displays a collage of screenshots from the software interface, organized into several sections:

- Top Left:** A screenshot of the 'Exame Físico Bucal' (Oral Physical Exam) form, showing a list of 10 questions related to self-esteem and quality of life, with response options like 'Concordo totalmente' or 'Discordo totalmente'.
- Top Center:** A screenshot of the 'Oral Health Impact Profile (OHIP-14)' questionnaire, featuring 14 statements about oral health problems and their impact on daily life, with response options from 'nunca' to 'sempre'.
- Top Right:** A screenshot of the 'Salva Cário Dentária' (Dental Caries) form, showing a dental arch diagram with numbered teeth and corresponding data entry fields for caries status.
- Middle Left:** A screenshot of the 'Identificação da Amostra' (Sample Identification) form, including fields for patient ID, age, gender, occupation, and date.
- Middle Center:** A screenshot of the 'Dental Aesthetic Index (DAI)' form, showing a diagram of the dental arch and fields for recording aesthetic indices for different teeth.
- Middle Right:** A screenshot of the 'Dentista: Condição Periodontal' (Dentist: Periodontal Condition) form, showing a diagram of the dental arch and fields for recording periodontal status for different teeth.
- Bottom Left:** A screenshot of the 'Necessidade de Prótese Dentária' (Need for Dental Prosthesis) form, showing a diagram of the dental arch and fields for recording the need for various types of prostheses.
- Bottom Center:** A screenshot of the 'REGIÃO ANATÔMICA' (Anatomical Region) form, showing a diagram of the dental arch and fields for recording anatomical region status for different teeth.
- Bottom Right:** A screenshot of the 'Exame Físico Bucal' (Oral Physical Exam) form, showing a list of instructions and questions for the clinical examination, accompanied by small images of the oral cavity.

*Pesquisa realizada sem conflito de interesse.
Este trabalho foi aprovado pelo CEP-ULBRA através do Parecer nº 5.434.490

Conclusões: O software passou pelo processo de validade no plano piloto do Projeto de Pesquisa e concluiu-se que é uma ferramenta ágil, que permite uma análise e planejamento de necessidades odontológicas.

Palavras-chave: Inquérito de Saúde Bucal; Transtornos Mentais; Transtornos Relacionados ao Uso de Substâncias; Qualidade de Vida; Autoimagem.

Referências

- Brasil. Presidência da República. Secretaria Geral. Subchefia para Assuntos Jurídicos. Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018. Lei Geral de proteção de dados pessoais. DOU Edição nº 157 | 15/08/2018 | Seção 1 | p.59. Alterada pela Lei nº 13.853, de 08 de julho de 2019.
- Costa RMO (ed.) et al. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção Primária à Saúde. Departamento de Saúde da Família. Coordenação-Geral de Saúde Bucal. SB Brasil 2020. Pesquisa Nacional de Saúde Bucal. Projeto técnico. 2021. p.29-44
- Krausch-Hofmann S, Palmers E, Declerck D, Duyck J. Development of practice guidelines for daily oral care in care-dependent older adults to complement the InterRAI suite of instruments using a modified Delphi approach. International Journal of Older People Nursing 2021; 16 (1):e12351. doi: 10.1111/ijn.12351
- Hutz CS, Zanon C. Revisão da adaptação, validação e normatização da Escala de Autoestima de Rosenberg. Avaliação Psicológica 2011; 10(1): 41-49
- Luo H, Hirdes A, Heikkilä J, et al. interRAI Subjective Quality of Life Scale for Mental Health and Addiction Settings: A Self-Reported Measure Developed From a Multi-National Study. Front Psychiatry. 2021;12:705415. doi:10.3389/fpsy.2021.705415
- Marinho MF. Desenvolvimento de aplicativo para o auxílio na condução de pesquisas clínicas em oncologia. Dissertação (Mestrado). Universidade Tecnológica Federal do Paraná. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Biomédica. Curitiba. 2019. 93p.
- Oliveira BH, Nadanovsky P. Psychometric properties of the Brazilian version of the Oral Health Impact Profile-short form. Community Dent Oral Epidemiol 2005;33:307-314
- Pressman RS, Maxim BR, Arakaki J, Arakaki R et al. Engenharia de Software. 8. ed. [S.l.]: McGraw Hill College, 2016. 704p