



## V Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXX Seminário de Iniciação Científica  
XV Salão de Ensino e Extensão  
V Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu  
IV Seminário de Inovação Tecnológica

De 28 de outubro a  
01 de novembro de 2024

INSCRIÇÕES ABERTAS

 UNISC

<b>Título:</b>	<b>SISTEMA INTELIGENTE PARA A CIF (SISCIF): ANÁLISE DO USO DO SOFTWARE E DOS DADOS DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA EM UM SERVIÇO DE REABILITAÇÃO FÍSICA DE REFERÊNCIA REGIONAL DO SUS</b>		
<b>Autores:</b>	Ana Carolina Bienert Luci Helen Alvez Freitas Bruna Rezende Martins Morgana Pappen Guilherme Saldanha Machado Rejane Frozza Edna Linhares Garcia Camila Dubow Suzane Beatriz Frantz Krug		
<b>Área</b>	<input type="checkbox"/> Humanas <input type="checkbox"/> Sociais Aplicadas <input checked="" type="checkbox"/> Biológicas e da Saúde <input type="checkbox"/> Exatas, da Terra e Engenharias	<b>Dimensão:</b>	<input type="checkbox"/> Ensino <input type="checkbox"/> Pesquisa <input type="checkbox"/> Extensão <input checked="" type="checkbox"/> Inovação
<p><b>Introdução:</b> A Classificação Internacional de Funcionalidade, Incapacidade e Saúde (CIF) é pautada no modelo biopsicossocial em saúde, abrangendo o indivíduo em sua integralidade, e, seu uso por meio de programas computacionais, pode contribuir para o aprimoramento da assistência às pessoas com deficiência (PcDs). <b>Objetivo:</b> Analisar o software da CIF no que se refere ao perfil sócio-demográfico e características clínicas e funcionais de PcDs em um serviço de referência em reabilitação física do SUS. <b>Metodologia:</b> Estudo exploratório, descritivo, recorte da pesquisa “Implementação da CIF: estudo em um Serviço Especializado em Reabilitação Física (SRFis) de Referência Regional do SUS/RS”, contemplada no edital PPSUS/FAPERGS-2020, desenvolvida entre 2021 e 2023 pelo Grupo de Estudos e Pesquisa em Saúde (GEPS) da UNISC. Neste estudo, considerou-se dados do software “Sistema Inteligente para a CIF-SisCIF”, registrado no Instituto Nacional de Propriedade Intelectual, desenvolvido entre 2022 e 2023, para implementação no SRFis/UNISC pela equipe da pesquisa, curso de Ciências da Computação e o serviço, a partir das demandas dos profissionais. O software divide-se em duas partes, a primeira com dados de identificação, condições clínicas e deficiências do paciente e a segunda parte com componentes e códigos da CIF em quatro campos: Funções</p>			



## V Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXX Seminário de Iniciação Científica  
XV Salão de Ensino e Extensão  
V Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu  
IV Seminário de Inovação Tecnológica

De 28 de outubro a  
01 de novembro de 2024

INSCRIÇÕES ABERTAS

 UNISC

do Corpo(b); Estruturas do Corpo(s); Atividade e Participação(d); Fatores Ambientais(e). O SisCIF apresenta o cadastro das PcDs segundo a data de atendimento no SRFis, permite reavaliar os pacientes conforme seu retorno e a exportação dos dados para elaboração de relatórios e materiais científicos. Para este estudo, a coleta de dados ocorreu entre maio e julho de 2024, totalizando 55 PcDs acima de 18 anos, que compareceram ao serviço. Para análise dos dados foi utilizada análise numérica descritiva dos dados dos pacientes e considerações reflexivas sobre o software. **Principais resultados:** O perfil dos participantes indicou que 29 (52,7%) eram do gênero masculino, idade média de 64,3 anos e Santa Cruz do Sul como município de origem predominante com 18 PcDs (32,7%). O código da Classificação Internacional de Doenças mais prevalente foi sequelas de acidente vascular cerebral não especificado (27,2%). Os itens da CIF mais predominantes foram: b110-funções da consciência (94,5%); s750-estrutura do membro inferior (18,1%); d450-dificuldades de andar (81,8%); e355-attitudes facilitadoras dos profissionais de saúde para a assistência em saúde (81,8%). O sistema oferece uma lista com os pacientes atendidos, número de identificação e datas de atendimento. No entanto, o SisCIF não categoriza as condições clínicas dos pacientes a partir dos seis grupos disponíveis no sistema, o que poderia ser utilizado como função para relatórios específicos. Ademais, a dificuldade no armazenamento de dados quando o sistema base é atualizado exige a reinserção das informações, podendo comprometer sua qualidade. Como proposta de aprimoramento do SisCIF está a simplificação do layout das informações dos pacientes após a exportação de dados, facilitando a elaboração de relatórios. **Conclusões:** Considerando o caráter inovador do SisCIF como instrumento de avaliação biopsicossocial no SRFis, almeja-se a elaboração de versões mais aprimoradas, visando superar as lacunas atuais. Tais melhorias podem contribuir para a proposta de expansão do software a nível comercial sob forma de startup ou como protótipo para a rede pública de saúde.

### Link do Vídeo:

<https://drive.google.com/file/d/1Dd3cxTPRsD214Q62UCBs9uX4Rt9oVYW-/view?usp=sharing>