Free and Informed Consent Form

You are being invited to participate in an academic research entitled "Death of Software Ecosystems: vital signs reference points", conducted by the Federal University of Mato Grosso do Sul (UFMS). The objective of this research involves the investigation of the phenomenon of ECOSYSTEM death, to compose the understanding and prediction of this phenomenon in the context of Software Engineering.

**Principal Investigator:**

Felipe Soupinski, Federal University of Mato Grosso do Sul, felipe\_s@ufms.br

**Advisor:**

Prof. PhD. Awdren Fontão, Federal University of Mato Grosso do Sul, awdren.fontao@ufms.br

**Co-advisor:**

Prof. PhD. Igor Wiese, Federal University of Technology of Paraná, igor@utfpr.edu.br

**About the Research**

This research aims to explore issues related to the death of Software Ecosystems in the context of Software Engineering, analyzing metrics that help establish reference points for the vital signs of the ecosystem. In this way, it may be possible to identify anomalous signals that may indicate the decline of ecosystems in advance.

**About your participation**Your participation is voluntary and crucial to the success of this study. As a participant, you will be invited to evaluate the applicability of metric sets in Software Ecosystem scenarios, through a questionnaire.

**Confidentiality**All information you provide will be treated strictly confidentially. Your personal data will not be disclosed, and the information collected will be used exclusively for academic research purposes.

**Risks and Benefits**There are no known risks associated with participating in this research. However, by contributing to this study, you will be helping to advance knowledge in the area of ​​Software Ecosystems, which can benefit society as a whole.

**Consent**By agreeing to participate in this research, you are giving your free and informed consent to provide information that will be used for academic research purposes. You have the right to withdraw your consent at any time, without penalty.

**Contact**If you have any questions or concerns about the research, please contact the researchers.

**💌 Our thanks!**

We sincerely appreciate your willingness to participate in this study. Your contribution is fundamental to the advancement of science in the area of ​​Software Ecosystems.

Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE)

Você está sendo convidado(a) a participar de uma pesquisa acadêmica intitulada "Morte de Ecossistemas de Software: pontos de referências de sinais vitais", conduzida pela Universidade Federal do Mato Grosso do Sul (UFMS). O objetivo desta pesquisa envolve a investigação do fenômeno da morte de ECOS, para compor o entendimento e previsão desse fenômeno no contexto de Engenharia de Software.

**Pesquisador Responsável:**Felipe Soupinski, Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, felipe\_s@ufms.br

**Orientador:**Prof. Dr. Awdren Fontão, Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, awdren.fontao@ufms.br

**Co-orientador:**Prof. Dr. Igor Wiese, Universidade Tecnológica Federal do Paraná, igor@utfpr.edu.br

**Sobre a Pesquisa**Esta pesquisa tem como propósito explorar questões relacionadas à morte de Ecossistemas de Software no contexto da Engenharia de Software, analisando métricas que ajudem a estabelecer pontos de referência para os sinais vitais do ecossistema. Deste modo, pode ser possível identificar previamente sinais anômalos que possam indicar o declínio de ecossistemas.

**Sobre a sua participação**Sua participação é voluntária e crucial para o sucesso deste estudo. Como participante, você será convidado a avaliar a aplicabilidade de conjuntos de métricas em cenários de Ecossistemas de Software, por meio de um questionário.

**Confidencialidade**Todas as informações que você fornecer serão tratadas de forma estritamente confidencial. Seus dados pessoais não serão divulgados, e as informações coletadas serão usadas exclusivamente para fins de pesquisa acadêmica.

**Riscos e Benefícios**Não há riscos conhecidos associados à participação nesta pesquisa. No entanto, ao contribuir para este estudo, você estará ajudando a avançar o conhecimento na área de Ecossistemas de Software, o que pode beneficiar a sociedade como um todo.

**Consentimento**Ao concordar em participar desta pesquisa, você está dando seu consentimento livre e esclarecido para fornecer informações que serão usadas para fins de pesquisa acadêmica. Você tem o direito de retirar seu consentimento a qualquer momento, sem qualquer penalização.

**Entrar em contato**Se você tiver alguma dúvida ou preocupação sobre a pesquisa, entre em contato com os pesquisadores.

**💌 Nossos agradecimentos!**

Agradecemos sinceramente sua disposição em participar deste estudo. Sua contribuição é fundamental para o avanço da ciência na área de Ecossistemas de Software.