

Algumas sugestões para a elaboração do artigo: O trabalho pode ser realizado em grupo de 03 alunos, dupla ou individual (Cada grupo deve-se responder 1 questão de pesquisa). O aluno ou grupo que não apresentar o trabalho, terá nota **ZERO**

Os grupos duplas devem compartilhar o link do artigo no overleaf comigo. Cada artigo precisa ter a seguinte estrutura mínima:

Title

Abstract

Keywords

I. Introduction

Breve introdução do trabalho, apresentando alguns conceitos gerais. Todos os conceitos devem ser devidamente referenciados. É importante analisar as referências mais atuais. Claro que referências antigas/clássicas devem ser mencionadas. É importante que o arquivo reference.bib no overleaf seja alimentado copiando o bibtex do dblp, que é o mais completo: <https://dblp.uni-trier.de/>

O penúltimo parágrafo da Introdução deve apresentar claramente qual o objetivo principal do artigo (o que você vai apresentar de pesquisa) e como foi feita (de maneira breve sem entrar em muitos detalhes) Exemplo: O objetivo desse artigo é investigar as técnicas e ferramentas para elicitar os requisitos de privacidade no contexto de aplicações de Inteligência Artificial com o intuito de apoiar as equipes de desenvolvimento de software em suas atividades de elicitação de requisitos. Para identificar as técnicas e ferramentas nós realizamos uma revisão sistemática de literatura e um survey com os profissionais da área para entender (...).

O último parágrafo deve conter os principais achados da pesquisa: Nossos achados revelam que as técnicas ferramentas mais utilizadas na literatura são (...) e que os profissionais de TIC percebem as técnicas (....)

II. Background

Todos os conceitos necessários para o entendimento do trabalho devem estar nesta seção.

a) Trabalhos Correlatos/Related Works

Apresentar os trabalhos correlatos existentes na literatura, resumir os mais importantes e colocar nesta Subseção.

O último parágrafo deve apresentar o diferencial do seu trabalho para com os trabalhos correlatos apresentados nesta Seção. É de bom tom fazer uma Tabela com os trabalhos existentes (pode ser apenas a referência) e o seu e marcando o que eles possuem de

diferentes entre si. Selecionar artigos mais recentes relacionados ao tema no dblp <https://dblp.uni-trier.de/db/about/index.html>

III. Study Settings – É preciso apresentar o Study Settings -- ou seja a configuração do seu estudo (a metodologia utilizada em um bom nível de detalhe para que qualquer pessoa possa reproduzir o seu trabalho). Isso engloba as questões de pesquisa ou hipóteses a serem investigadas, como foram respondidas e os resultados obtidos para cada questão de pesquisa ou Hipótese.

* Nessa Seção deverá ser apresentado o que o seu trabalho investiga /desenvolve/executa

A. Research Goal

B. Research Questions

C. Research Methods

D. Data Collection

IV. Study Results

Apresentar os resultados encontrados, de preferência por questões de pesquisa.

V. Discussion

Nessa seção você deve comparar os seus resultados com outros artigos e discutir os principais impactos práticos e ou de pesquisa dos seus achados.

VI. Threats to Validity

Apresentar as ameaças e limitações para validar o estudo e como elas foram mitigadas.

VII. Conclusions

Concluir o trabalho e apresentar os trabalhos futuros.

Algumas sugestões de Research Questions (RQ.)

RQ.1. Quais as fases, técnicas e ferramentas do Design Thinking são utilizadas pela academia e pela indústria para realizar a elicitação dos Requisitos de Segurança?

RQ.2. As fases, técnicas e ferramentas do Design Thinking podem motivar o desenvolvedor de software a identificar e tratar de forma mais eficaz os requisitos de Segurança?

RQ.3. Quais as fases, técnicas e ferramentas do Design Thinking são utilizadas pela academia e pela indústria para a eliciação de Requisitos Não Funcionais (Privacidade, Usabilidade, Segurança, Qualidade, Legal, Éticos)?

RQ.4. As fases, técnicas e ferramentas do Design Thinking podem motivar o desenvolvedor de software a identificar e tratar de forma mais eficaz os requisitos não funcionais (usar a ISO de requisitos não funcionais como base)?

RQ.5. Quais são as técnicas, métodos, metodologias, frameworks e ferramentas de eliciação de requisitos utilizadas atualmente pela academia e pela indústria para a eliciação de Requisitos de Segurança?

RQ.6. Quais são as técnicas, métodos, metodologias, frameworks e ferramentas de eliciação de requisitos utilizadas atualmente pela academia e pela indústria para a eliciação de Requisitos de Privacidade e de Segurança no contexto de Inteligência Artificial?

RQ.7. Quais são as técnicas, métodos, metodologias, frameworks e ferramentas de eliciação de requisitos utilizadas atualmente pela academia e pela indústria para a eliciação de Requisitos funcionais e não funcionais no contexto de Machine Learning?

RQ.8. Quais são as técnicas, métodos, metodologias, frameworks e ferramentas utilizadas pela literatura e pela indústria na eliciação dos requisitos de software funcionais e não funcionais no contexto de Big Data?

RQ.9. Quais são as técnicas, métodos, metodologias, frameworks e ferramentas utilizadas pela literatura e pela indústria na eliciação dos requisitos de software funcionais e não funcionais no contexto de Inteligência Artificial e Machine Learning?

RQ.10. Quais as técnicas, métodos, metodologias, frameworks e ferramentas de eliciação de requisitos devem ser exploradas em ambientes de escritório social virtual? Como essas técnicas se complementam? Quais as implicações do uso conjunto dessas técnicas no processo de desenvolvimento de software?

RQ.11. Quais são as necessidades específicas de interação, privacidade e segurança em ambientes de escritório social virtual?

RQ.12. Quais as implicações do uso de técnicas de requisitos centradas em usuário no engajamento das pessoas que potencialmente se beneficiaram de um escritório virtual social (em diferentes contextos: egressos do sistema prisional, bolsa família, etc).

RQ. 13. Como realizar a transição dos modelos de requisitos centrados em usuário para uma arquitetura orientada a serviços?

RQ.14. Quais são as técnicas, métodos, metodologias, frameworks e ferramentas utilizadas pela literatura e pela indústria para realizar a eliciação dos requisitos éticos?

RQ.15. Quais são as técnicas, métodos, metodologias, frameworks e ferramentas utilizadas pela literatura e pela indústria para realizar a elicitação dos requisitos legais?

RQ.16. Quais as técnicas de elicitação de requisitos funcionais e não funcionais mais utilizadas no desenvolvimento de software ágil?

RQ.17. É possível mapear os princípios da LGPD com os princípios éticos no contexto de Inteligência Artificial? (Escolher pelo menos 10 princípios da LGPD e mapear com os princípios éticos)

RQ.18. Quais são as técnicas usadas na literatura e na indústria para documentar os requisitos conversacionais no contexto de Chatbot?

RQ.19. Heurísticas de Usabilidade para Chatbots --» Traduzir as Heurísticas de Nielsen para Chatbots?

RQ.20. Painel de BI para Chatbots Rasa --» Construir painéis para chatbots do rasa usando RabbitMQ ou PowerBI. -- Fazer um genérico para utilização geral, uma vez que o Rasa é open source.

RQ.21. Como é realizada a documentação dos requisitos funcionais e não funcionais pelas equipes ágeis de software?

Investigar na indústria como as equipes têm feito isso, e talvez qual o impacto da dívida técnica da documentação nessas equipes.

RQ.22 Como podemos avaliar a produtividade das equipes de desenvolvimento ágeis. --- investigar na percepção da academia, através de uma revisão de literatura e na indústria.