

Nome: Samuel Soares da Rocha
Data: 05/11/2024
Disciplina: ENGENHARIA DE SOFTWARE E REQUISITOS – GEE01   0338
Curso: ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS - EAD

## Roteiros para Avaliação

**Avaliação do Artigo** → Avaliar os artigos considerando a seguinte legenda

- 0 - não satisfaz
- 1 - satisfaz com restrições
- 2 – satisfaz
- 3 - satisfaz quase totalmente
- 4 - satisfaz totalmente

Itens	0	1	2	3	4	Observação dos Avaliadores (Análise Obrigatória)
<b>RELEVÂNCIA DO TEMA</b> - importância do tema dentro do contexto de realização prática na área de Engenharia de Requisitos.					X	O artigo possibilita uma visualização prática da engenharia de requisitos, fornecendo fundamentações teóricas e um exemplo prático de levantamento de requisitos de uma ferramenta de autoria para material educacional na área da saúde.
<b>EMBASAMENTO TEÓRICO</b> – utilização de embasamento técnico da literatura para a realização prática.					X	O autor se utiliza de fontes doutrinárias como GUEDES e MEDEIROS para fundamentar conceitos-chave relacionados à engenharia de requisitos, como elicitação, modelagem e até definindo o que são requisitos, reforçando assim boas práticas da literatura.
<b>APLICAÇÃO PRÁTICA</b> – aplicação prática em projetos reais					X	Através da análise para o desenvolvimento de uma ferramenta de autoria, o artigo traz uma aplicação

					prática de um diagrama de casos de uso, bem como de um documento de especificação de requisitos funcionais descritivos de cenários de uso.
<b>RELEVÂNCIA DOS RESULTADOS -</b> importância dos resultados apresentados e das lições aprendidas.				X	Os resultados apresentados pelo autor impactam na construção de ferramentas mais adequadas ao setor educacional, possibilitando melhor manuseio docente e maior aprendizado estudantil. Contribui com o entendimento da engenharia de requisitos por meio de um caso prático que consubstancia a necessidade de o software atender os interesses dos seus stakeholders.
<b>APRESENTAÇÃO</b> – estruturação das idéias, correção e clareza da redação e apresentação de figuras de boa qualidade.				X	Observa-se um raciocínio encadeado e sistemático que parte da definição do problema, da busca do seu entendimento por meio dos stakeholders e outras ferramentas, para então traçar uma solução por meio de práticas da engenharia de software.

## Diretrizes para Leitura de Artigo

Leia o artigo investigando os aspectos a seguir para produzir sua ficha de leitura.

Questão	Explicação
<b>Qual o problema que o autor levanta?</b>	A complexidade da maioria das ferramentas de construção de objetos de aprendizagem, onde professores possuem pouco conhecimento para manusear.
<b>Descreva em linhas gerais a proposta?</b>	Busca o levantamento de requisitos para criar uma ferramenta de autoria para material educacional na área da saúde com fácil manuseio.
<b>Houve validação? Se sim, Comente.</b>	Houve participação de professores da área de saúde com questionários e entrevistas, que contaram com sugestões, materiais didáticos e críticas.
<b>Quais as conclusões do autor?</b>	O autor conclui pela importância de melhorar o uso dessas ferramentas como forma de melhoria do ensino e da aprendizagem.
<b>O autor destaca limitações na sua proposta?</b> <b>Se sim, quais?</b>	Não se observa um destacamento explícito de restrições ou limitações na proposta autoral, apenas levantamento da problemática e abordagem adotada.
<b>O autor sugere trabalhos futuros: Se sim, quais?</b>	A descrição de casos de uso estendidos e a montagem dos protótipos de interfaces, para, posteriormente, iniciar o desenvolvimento.
<b>Você consegue imaginar trabalhos futuros a partir do trabalho apresentado?</b>	É possível imaginar estudos que ampliem o escopo do âmbito da educação em saúde para outras áreas, bem como a continuação do projeto conforme descrição do autor.
<b>Quais as suas questões pertinentes para discussão desse artigo?</b>	Observa-se a importância do artigo num contexto multidisciplinar, onde a engenharia de requisitos se propõe a atuar na formação de sistemas multimídia que possibilitam a interação multissensorial do indivíduo de modo eficaz.

### Texto Dissertativo

O artigo *“Análise de requisitos para implementação de uma ferramenta de autoria para o desenvolvimento de objetos de aprendizagem para a área da saúde”*, de Marta Bez, Angélica Nienow e Cecília Lores, traz **uma abordagem prática da engenharia de requisitos** para a construção de uma ferramenta educacional. Parte da identificação da inadequação dos instrumentos existentes e da necessidade de se criarem formas mais eficazes de construção de objetos de aprendizagem.

No esforço de construção de uma ferramenta autoral com facilidade de uso, as autoras partem pra **elicitação de requisitos**, buscando domínio da aplicação e do problema a ser resolvido, por meio de questionários e entrevistas que as permitiram mapear as ferramentas já existentes e estabelecer um critério de avaliação em uma escala de pontuação de um a cinco.

A partir daí, adotando-se a estratégia de modelagem no formato de uma **aplicação web**, com base em práticas e conceitos da engenharia de requisitos, as escritoras empreendem um **diagrama de casos de uso** onde identificam dois usuários: o externo, que interage com a ferramenta, e o próprio sistema de interação. Passam posteriormente à **especificação de requisitos funcionais**, numerados de forma única e crescente, descrevendo os campos necessários, comportamentos esperados e atributos específicos de cada funcionalidade.

As autoras concluem pela relevância da temática, diante da capacidade da tecnologia agregar valor ao aprendizado, sendo necessário que os seus facilitadores, os docentes, possam ter facilidade no uso das mesmas. Ademais, listam como próximos passos a descrição dos casos de uso estendidos e a montagem dos protótipos de interfaces.

