Título:

Subtítulo (opcional)

Primeiro Autor1 e Segundo Autor2

1 Departamento de Engenharia Informática e de Sistemas

2 Instituto Superior de Engenharia de Coimbra, Instituto Politécnico de Coimbra  
{mail1,mail2}@isec.pt

**Resumo.** Este elemento geralmente sintetiza o objectivo principal do artigo, o que pretende contribuir para a comunidade e que resultados apresenta. Geralmente se utilizam 150-250 palavras.

**Abstract.** Resumo em inglês

**Palavras-chave:** termos que resumem o foco do artigo. Exemplo: *Ambient Intelligence*, Privacidade, Aplicações sensíveis ao contexto ….  Um bom critério é selecionar as palavras que você usaria para procurar na Web um artigo semelhante ao seu.

1. Introdução

Porquê? Para quê? Motivação?

Poucos parágrafos serão o suficiente. Descreva brevemente a importância da área de estudo. Para escrever uma introdução informativa para o artigo, deve estar familiarizado com o problema. A introdução deve apresentar a evolução natural do trabalho desenvolvido. Pode ser escrita em último lugar, depois de escrever a Discussão e Conclusões. Assim terá uma ideia mais do que incluir na sua introdução. Geralmente também se apresenta aqui a estrutura do artigo.

1. Trabalhos Relacionados

Que outras aplicações/sistemas/estudos existem e procuram fazer o mesmo? Ou algo parecido? Apresente uma revisão da literatura (publicada ou divulgada nos últimos 10 anos), específica sobre o tópico abordado, ou forneça um histórico do problema.

* 1. Um exemplo de subseção

Num artigo não há capítulos, mas sim seções e subseções.

### Exemplo de título (terceiro nível). Apenas dois níveis de títulos devem ser numerados. Os títulos de nível inferior permanecem sem numeração; eles são formatados como os títulos aqui inseridos.

#### Exemplo de título (quarto nível). A contribuição não deve conter mais de quatro níveis de títulos. A Tabela 1 fornece um resumo de todos os níveis de título.

**Tabela 1.** As legendas das tabelas devem ser colocadas acima destas.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nível de título | Example | Tamanho e estilo de fonte |
| Título (centrado) | **Lecture Notes** | 14 point, bold |
| 1st-level heading | **1 Introdução** | 12 point, bold |
| 2nd-level heading | **2.1 Conjunto de dados** | 10 point, bold |
| 3rd-level heading | **Título.** Texto segue ao lado | 10 point, bold |
| 4th-level heading | *Título.* Texto segue ao lado | 10 point, italic |

As equações exibidas são centralizadas e definidas em uma linha separada.

*x* + *y* = *z* (1)

Tente evitar imagens *raster* para diagramas e gráficos de dados. Sempre que possível, use gráficos vetoriais. (ver Fig. 1).

**Fig. 1.** Uma legenda de figura é sempre colocada abaixo da ilustração. As legendas curtas são centralizadas, enquanto as legendas longas são justificadas. O botão de macro escolhe o formato correto automaticamente.

1. Arquitetura do/a Sistema/Aplicação

Definição do problema - Definir o problema ou tópico estudado, e estabeleça claramente os objetivos e as hipóteses (pressupostos). Liste de forma abrangente todos os recursos e a metodologia utilizada de forma que os leitores sejam capazes de reproduzir o seu estudo.

Esquema (Imagem com a arquitetura)

Cliente/Servidor-Serviço ou totalmente contida na aplicação

Contexto: que sensores foram utilizados

Comunicação

1. Estudo de Campo

Recolha de dados: período, participantes, armazenamento/privacidade

1. Visualização de dados

*Screenshots* com legenda em cada caso. Texto entre as figuras a referi-las e a descrever o que deve ser observado.

1. Aprendizagem

Estatística descritiva

Técnicas utilizadas: regressão, classificação, clustering

Faça tabelas com os dados obtidos, mas guarde os seus comentários para a seção Discussão. Artigos com tabelas normalmente obtêm um maior número de citações porque outros investigadores utilizam os dados publicados para comparação com outros estudos. Se possível, utilize figuras, gráficos, e outras representações diagramáticas atrativas para ilustrar claramente os seus dados. Gráficos e tabelas devem sempre ter legendas, dizendo exatamente o que representam. Falhas comuns em artigos técnicos incluem o uso inapropriado de tabelas e figuras que confundem os leitores, e a falta de análises estatísticas adequadas. Tabelas devem ser incluídas quando se deseja apresentar um número pequeno de dados, gráficos e mapas para um grande conjunto de dados. Uma subseção Resultados justifica-se se incluir na principal longa o suficiente para apresentar as evidências de seu estudo. Faça comparações com resultados obtidos por outros investigadores, caso existam.

1. Testes e Discussão

Apresente os testes efetuados. Comente os resultados dos testes e das tabelas da seção anterior através de uma análise objetiva. Sugira aplicações para o seu trabalho.

1. Trabalho Futuro

Que funcionalidades não estão presentes, mas gostaria de implementar? Comente sobre os seus planos para um trabalho futuro com relação ao mesmo problema, ou modificações a serem feitas e/ou limitações do método utilizado que poderão ou não ser superadas.

1. Conclusões

Não repita apenas o que foi apresentado na seção Discussão. Resuma, aponte e reforce as ideias principais e as contribuições proporcionadas pelo seu trabalho. Poderá iniciar a sua conclusão a dizer o que foi aprendido através do seu estudo.

Referências

A seção das referências requer tempo para ser organizada e é de extrema importância. Mantenha o estilo exigido pelo congresso ou revista na qual o artigo será submetido (*reference item* do menu). As referências normalmente seguem a ordem de ocorrência no texto. Obedeça sempre as normas de publicação específicas de cada publicação. Forneça informações completas sobre as referências utilizadas.

Para citações de referência, preferimos o uso de parênteses retos e números consecutivos (estilo IEEE). Citações usando rótulos ou a convenção autor / ano também são aceites (estilo APA).

Anexos e Material Complementar

Insira como material complementar as informações que não são fornecidas no texto principal como, por exemplo, questionários ou software utilizado. Muitas revistas publicam estas informações que geralmente são extensas apenas na versão on-line da revista e não na versão impressa.