Instruções para os autores de documentos submetidos ao

Doctoral Consortium da

15ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação

CAPSI/2015

Nome do autor (estudante de doutoramento) 1, Nome do segundo autor (orientador) 2

1) Instituição, País

primeiro\_autor@instituicao.pt

2) Instituição, País

segundo\_autor@instituicao.pt

Resumo

Os artigos submetidos ao DC (Doctoral Consortium) da 15ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (CAPSI/2015) deverão respeitar o formato descrito neste documento. Note-se que o próprio documento respeita o formato, podendo servir de base à edição final do artigo a submeter. Todos os artigos serão objeto de um rigoroso processo de revisão por parte de membros da Comissão Científica do DC. Este documento não deverá ter mais do que 8 páginas e poderá ser redigido em Português ou em Inglês.

Este documento é importante pois será utilizado para avaliar as propostas de trabalho ao DC , ao nível da capacidade de expressão de forma clara das suas ideias, questões e metas de investigação. O processo de seleção irá dar prioridade aos candidatos que já tenham alcançado alguns progressos na investigação, mas que, simultaneamente, ainda estejam numa fase em que possam beneficiar das sugestões que venham a receber pela sua participação no DC.

O resumo deve ser utilizado para fazer uma breve apresentação do seu documento.

**Palavras chave:** escolhas as suas próprias palavras chave(máximo de 5). Poderá utilizar o sistema de Classificação da ACM (e.g. H. Information Systems) [ACM, 1998]

# Situação da Investigação

O DC procura estudantes de doutoramento que já tenham um tópico de investigação selecionado e que já estejam a desenvolver o seu trabalho, sendo pertinente que estejam numa fase em que possam beneficiar da partilha de opiniões e das discussões em que irão participar durante o DC. Deverá apresentar uma breve descrição da fase em que se encontra, de acordo com o programa doutoral que está a frequentar. Se considerar conveniente, poderá descrever um pouco mais detalhadamente aspetos específicos do seu programa doutoral de modo a enquadrar o leitor. Poderá abordar alguns temas como, por exemplo:

* Qual o tipo de programa doutoral que está a frequentar.
* Como é que caracteriza a sua área de investigação científica (ciências da computação, ciências de gestão, ciências sociais, etc.).
* Há quanto tempo (meses, anos) se encontra a frequentar o programa e quanto mais tempo prevê que falte para submeter a tese.
* Se já completou a fase de submissão da proposta de investigação (se tal for exigido pela universidade).
* Um breve resumo do estado da investigação e em que fase se encontra (por ex., o que já fez vs. o que falta fazer)
* Que benefícios espera obter pela participação no DC e que contributos trará aos restantes participantes.

# Contexto e Motivação

Um documento de natureza científica deverá iniciar-se com uma secção que enquadra o domínio de investigação, caracteriza o problema que está a ser estudado e justifica porque é que o problema deverá ser resolvido. Após ter analisado esta secção o leitor deverá ser capaz de responder às seguintes questões:

* Qual a área de conhecimento que está a ser endereçada?
* Esta área é relevante para os Sistemas de Informação?
* Qual é a motivação para estudar este problema em particular.
* Quais as razões que justificam esse esforço?
* Constitui um “problema corrente” da vida real ou é um “problema teórico” que merece uma solução?
* Quem beneficiará com a resolução deste problema?

# Fundamentos e Trabalho Relacionado

Apresente uma revisão sintética da literatura que permita ao leitor (a) ficar a conhecer o que outros investigadores já terão realizado neste domínio, (b) saber como é que o seu projeto irá beneficiar de trabalho anteriormente realizado, e (c) confirmar que possui um conhecimento adequado da literatura mais significativa. Nesta secção só deverá mencionar a literatura que considera crucial para o seu trabalho; não é necessário apresentar uma revisão completa da literatura. Após ter analisado esta secção o leitor deverá ser capaz de responder às seguintes questões:

* O autor disponibiliza informação que me permite ficar a saber o que outros têm feito neste domínio do conhecimento, e que outras disciplinas também já endereçaram este domínio?
* O autor conhece a literatura mais relevante que é necessário para realizar o trabalho proposto?
* Como é que o trabalho proposto pelo autor se enquadra e alarga o que foi já feito anteriormente?

# Definição da hipótese ou do problema de investigação

Forneça uma caracterização muito concisa da sua hipótese ou problema de investigação. Esta deverá ser o objetivo de alto nível que pretende endereçar, e poderá ser apresentado como uma proposição ou conjetura. Esta descrição deve ser complementada com uma breve lista de problemas e sub-problemas mais específicos que terá de resolver para poder satisfazer a hipótese ou tese. Os problemas deverão ser descritos de forma clara, sem ambiguidade. Deverá ser referida a importância do problema, se ainda não o tiver sido nas secções anteriores. O problema deverá ser suficientemente relevante para poder ser abordado no contexto de uma tese de doutoramento. Após ter analisado esta secção o leitor deverá ser capaz de responder às seguintes questões:

O autor consegue identificar de forma sucinta a tese, o problema ou o conjunto de problemas que pretende endereçar?

Será que este problema é digno de uma tese de doutoramento?

# Objetivos, Metodologia e Métodos de Investigação

A secção anterior detalhou o problema que pretende endereçar. Nesta secção pretende-se que descreva os objetivos de investigação e consequentemente a metodologia de investigação que permitirá atingi-los. Para as etapas da metodologia que enunciar, indique os métodos que irá utilizar para garantir a objetividade e o rigor científico. Assim, para cada objetivo deverá indicar como irá resolver o (sub) problema que lhe está associado, i.e. como a metodologia e a aplicação dos métodos de investigação que irá utilizar concorrem para a obtenção de resultados científicos. Os objetivos deverão ser operacionais (metas); i.e. para confirmar que o objetivo foi atingido deverá ser capaz de propor uma forma de atingir cada um desses objetivos. Descreva igualmente quais os resultados (contributos) que espera conseguir para satisfazer estes objetivos e como os pretende validar.

É fundamental realçar a importância de ter metas claras. Se os problemas, objetivos (metas), metodologia, métodos e contributos não estiverem descritos de uma forma clara, o leitor não conseguirá avaliar as soluções. Após ter analisado esta secção o leitor deverá ser capaz de responder às seguintes questões:

* Quais os objetivos específicos (metas) que o autor pretende alcançar?
* Estes objetivos ajudam a resolver o problema descrito (ou os sub-problemas)?
* O autor descreve como é que irá alcançar esses objetivos (i.e., a metodologia)?
* O autor identifica quais os métodos a aplicar em cada etapa da metodologia?
* Quais as técnicas utilizadas que permitem assegurar a objetividade dos resultados?
* Como é que os resultados da investigação serão validados?
* Os objetivos são traduzíveis em ações, i.e. saber-se-á quando é que o objetivo foi atingido?

# Estado da Tese

Descreva de forma clara o que já conseguiu realizar e o que ainda falta fazer. Identifique o que de mais importante descobriu até ao momento e descreva como estas descobertas se relacionam com os seus problemas e objetivos de investigação, bem como a forma como sustentam a resposta que pretende vir a dar. Inclua uma breve descrição sobre a relevância destas descobertas. Se existirem, inclua igualmente a referência e uma breve descrição de publicações que tenham resultado do seu trabalho de investigação. Descreva igualmente, caso exista, o trabalho realizado e progressos obtidos no decurso do processo de investigação. Descreva a fase em que se encontra no processo de escrita da sua tese e que forma apresenta (e.g. esboço/estrutura, *draft* inicial, etc.).

Para além de descrever a situação atual da tese inclua ainda uma breve descrição sobre as atividades planeadas para o futuro, por exemplo as restantes tarefas de investigação, o tempo que faltará para serem concretizadas e o tipo de apoio que gostaria de obter pela sua participação no Consórcio.

# Conclusão e Contributos Esperados

Utilize esta secção para confrontar novamente a aproximação adotada com o problema de investigação. Nesta secção deverá clarificar o resultado (*outcome*) que já obteve e que antecipa alcançar com o projeto de doutoramento e a forma como ele irá contribuir para a comunidade de investigadores em Sistemas de Informação.

# Referências

ACM SIGCHI Conference on Human Factors in Computing Systems, Doctoral Consortium: Call for Participation, 2012, <http://chi2012.acm.org/cfp-consortium.shtml>

ACM, How to Classify Works Using ACM’s Computing Classification System, 1998.
<http://www.acm.org/class/how_to_use.html>.

Davis, G., *Management Information Systems: Conceptual Foundations, Structure, and Development*, McGraw-Hill, 1974.

Falkenberg, E. W. Hesse P. Lindgreen B.E. Nilssen J.L.H. Oei C. Rolland R.K. Stamper F.J.M.V. Assche A.A. Verrijn-Stuart e K. Voss, *FRISCO: A Framework of Information Systems Concepts*, IFIP WG 8.1 Task Group FRISCO, 1996.

# Anexo 1 – CV

A entrega do documento de submissão para o DC deve ser acompanhada por um documento autónomo contendo o Curriculum Vitae do candidato. Este documento não deverá ultrapassar uma página, e nele o candidato deverá incluir, como referido, um Curriculum Vitae atualizado e sintético bem como uma breve descrição dos benefícios pela participação no Doctoral Consortium para o candidato e para os restantes participantes (i.e. qual o contributo e qual o benefício pela participação no DC).

# Anexo 2 - Orientações complementares para formatação do documento

# Cabeçalhos e corpo do documento

Deverão ser seguidas as formatações descritas nesta secção.

A fonte utilizada deverá ser “*Times New Roman*”, tamanho 11, espaçamento um e meio. Os parágrafos deverão ser antecedidos por um espaçamento de 6 pontos.

O resumo deverá utilizar a fonte “*Times New Roman*”, tamanho 10, espaçamento simples, com indentação de 1 cm à esquerda e à direita.

Depois do resumo deverão ser indicadas algumas palavras-chave que caracterizam o conteúdo da comunicação.

Os cabeçalhos e rodapés serão introduzidos pelos editores.

O título é escrito em “*Times New Roman*”, negrito, tamanho 14, centrado

O bloco constituído pelos autores, filiações e resumo deverá seguir o formato utilizado neste documento. Porém, a identificação dos autores só deverá ser facultada na versão “*camera-ready*” do artigo, sendo mantido o anonimato durante o processo de submissão e revisão.

As secções deverão ser numeradas sequencialmente. O título das secções deverá ser em tamanho 12, negrito, justificado à esquerda, antecedido por um espaçamento de 18 pontos e seguido de um espaçamento de 6 pontos.

# Figuras e tabelas

As figuras e tabelas devem ser numeradas e legendadas por baixo, em estilo "*Times New Roman*", tamanho 10, centrado. Por Exemplo:

Figura 1 – Legenda da figura

# Formatação das referências

Nesta secção ilustra-se o modo como deverá ser feita a citação aos documentos listados na secção intitulada "referências". A título de exemplo, os documentos incluídos na secção "10 Referências" deste documento deverão ser referidos do seguinte modo: [ACM 1998], [ACM SIGCHI 2012][Davis 1974] e [Falkenberg et al. 1996].

O formato de descrição dos documentos é o normalmente seguido na revista "Sistemas de Informação", publicada pela APSI.

# Esclarecimentos

Quaisquer outros esclarecimentos adicionais poderão ser solicitados por email para capsi2015@iscte.pt com a indicação “CAPSI 2015 - Doctoral Consortium” como prefixo no assunto.