**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS**

**Instituto de Ciências Exatas e Informática**

**Curso**: Ciências da Computação

**Disciplina**: Trabalho Interdisciplinar III: Pesquisa Aplicada

Seminários – Temas de pesquisa em CC

**Valor: 15,0 pontos (5 + 5 + 5)**

1. Escolha três **artigos científicos** de seu interesse, da **área de Ciências da Computação**. O artigo deverá:
   * ser recente: publicado a partir de 2019;
   * ser completo: ele não poderá ter sido selecionado para sessões de *short papers* ou *posters*;
   * ter um mínimo de 8 páginas e um máximo de 25 páginas;
   * ter sido publicado em anais de conferências (*proceedings*) ou em periódico científico (*journal* ou *transactions*), conforme especificado no item 8 deste documento;
   * ter sido redigido em português ou inglês;
   * não poderá ter sido utilizado em exercícios anteriores;
   * não poderá ter sido selecionado previamente por outro colega.
2. **Até dia 15/03**, a dupla deverá postar no Fórum da disciplina, no Canvas, intitulado “**Seminários – artigos escolhidos**”, qual artigo pretende apresentar, para não ocorrerem duas apresentações de um mesmo artigo. Portanto, cabe ao aluno verificar se algum colega selecionou o mesmo artigo antes dele. O nome do arquivo postado deverá ser o título do artigo (em inglês ou português, conforme o caso).
3. Apresentar o artigo escolhido em aula. As apresentações deverão durar no mínimo 5 minutos e no máximo 8 minutos e deverão ser feitas em dupla ou, excepcionalmente, individualmente, se o número de alunos for ímpar. As duplas deverão se organizar para que ambos os alunos participem na apresentação, de forma equilibrada.
4. Cada apresentação deve conter, **no mínimo,** as seguintes informações extraídas do artigo:
   * Dados do artigo (Título, autores, congresso/periódico e ano de publicação);
   * Problema abordado no artigo;
   * Motivação ou justificativa;
   * Objetivo;
   * Conclusões e trabalhos futuros
5. Os artigos serão apresentados nas aulas dos dias **05 e 19 de abril e 03 de maio**, seguindo ordem alfabética de nome de alunos, podendo haver troca de ordem previamente acordada entre alunos. No caso de trabalhos em dupla, será considerado o nome que vem primeiro, na classificação por ordem alfabética.
6. Todas os slides das apresentações deverão ser postados no Canvas até 23h59 do dia **31/03** independente do dia da apresentação. Atrasos na entrega dos slides sofrerão penalidade de 2(2+i)%, sendo i os dias de atraso, contados a partir de 31/03, até o limite do dia 03/04.
7. Alunos que não postarem os slides previamente, não poderão fazer a apresentação.
8. A apresentação deve ter um estilo formal.
9. Serão avaliados na apresentação: postura, empenho, clareza, duração, conteúdo, organização, aprendizado e aderência em relação ao solicitado no item 4 deste enunciado.
10. Valor total do trabalho: 2,5 pontos de apresentação e 2,5 pontos de slides (método de avaliação de cada um dos três artigos)
    * Organização da apresentação – 0,5
    * Postura e linguagem do apresentador – 0,5
    * Conteúdo – 0,5
    * Dados do artigo – 0,5
    * Problema – 0,5
    * Objetivo – 0,5
    * Motivação e/ou justificativa –0,5
    * Conclusões e trabalhos futuros – 0,5
    * Slides (clareza, corretude e design) – 1,0
11. Os artigos escolhidos deverão ser redigidos em inglês ou português e poderão ser extraídos das bases da ACM, ou da IEEE, ou da ScienceDirect , ou da SBC, ou dos anais de um dos seguintes eventos nacionais:

* CBSoft: Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software (SBES)
* Simpósio Brasileiro de Componentes, Arquiteturas e Reutilização de Software (SBCARS)
* Simpósio Brasileiro de Testes de Software Sistemático e Automatizado (SAST)
* Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software (SBQS)
* Simpósio Brasileiro sobre Fatores Humanos em Sistemas Computacionais (IHC)
* Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação (SBSI)
* Simpósio Brasileiro de Informática na Educação (SBIE)
* Simpósio Brasileiro de Jogos e Entretenimento Digital (SBGames)
* Simpósio Brasileiro de Sistemas Colaborativos (SBSC)
* Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBD)
* Simpósio Brasileiro de Computação Aplicada à Saúde (SBCAS)
* Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Web (Webmedia)
* Simpósio Brasileiro de Sistemas Inteligentes (Bracis)
* Simpósio Brasileiro de Computação Gráfica e Processamento de Imagens (SIBIGRAPI)
* Simpósio em Sistemas Computacionais de Alto Desempenho (WSCAD)

1. Os alunos que compõem uma dupla poderão receber notas diferentes.
2. Câmeras e microfones, obrigatóriamente, devem estar ativos durante a apresentação (testem com antecedência).
3. Caso o aluno não possua câmera e/ou microfone, o smartphone pode substituir o equipamento faltante.
4. Casa os alunos elaborem as três apresentações em latex receberam 3 pontos extras. Caso optem por fazer em latex, utilezem o modelo beammer como guia, mas lembrem-se de modificar os dados de capa e logo para as informações de nossa universidade. Link: https://www.overleaf.com/gallery/tagged/beamer