

Projeto de Bloco

O projeto de bloco deverá ser entregue em **10/12/2016** e precisará seguir algumas regras descritas abaixo e são determinantes para o cálculo da nota do projeto de bloco:

- 1) Desenvolver um experimento ou estudo atacando algum tipo de problema dentro de uma das seguintes áreas: Information Retrieval, Redes complexas, Data Mining ou Machine Learning.
- 2) Escrita de relatório em formato de artigo IEEE(maiores detalhes abaixo) com no mínimo 6 páginas (sem contar as referências).
- 3) Os alunos deverão mostrar, através de uma apresentação, o tema escolhido, os passos já realizados e os passos futuros. Essa apresentação é uma apresentação parcial do andamento do trabalho (será em **Novembro**) .
- 4) Apresentação final (power point ou pdf) sobre o trabalho realizado (maiores detalhes abaixo).

O projeto de bloco deverá ser feito em **dupla ou em trio**, não mais do que isso. Quem fizer em trio espera-se que se faça um pouco mais do que quem está em dupla.

Quem se sentir confortável em fazer sozinho não há problema, embora seja bem arriscado, acredito que seja melhor tentar formar dupla ou trio com alguém, visto que o trabalho talvez fique melhor distribuído e fique mais completo desta forma.

Os autores dos melhores ou mais promissores trabalhos serão convidados a estender/refinar o trabalho com o objetivo de publicá-lo em conferência ou journal/revista da área.

Dúvidas sobre o projeto de bloco podem ser tiradas com o coordenador do curso (Eduardo Morelli) ou comigo através do email:

raulsenaferreira@gmail.com

EXPERIMENTO OU ESTUDO

O ideal é que o trabalho tenha além da teoria alguns experimentos, suportando a teoria descrita, esses experimentos podem ser baseados em benchmarks, tentativas de provar alguma hipótese ou ponto de vista, aplicações/arquiteturas e seus resultados, e etc.

Apesar de ser encorajado a implementação de experimentos no projeto de bloco, alguns trabalhos podem ser desenvolvidos puramente em estudos teóricos sobre determinados conceitos e arquiteturas, porém este estudo deve ser muito bem suportado e deve abordar um problema dentro das áreas descritas acima e propor uma solução pra ela.

APRESENTAÇÃO DO TRABALHO

Serão duas apresentações, onde a segunda é a versão final da primeira. A primeira ocorre no meio do período e a outra no final. Todas as apresentações deverão conter:

- 1) Data em que foi apresentada. Ex: Dezembro/2016
- 2) Logo da INFNET:



Na **primeira apresentação** espera-se que o grupo apresente:

Tema escolhido; Motivação; Passos realizados; Passos futuros e resultados esperados; Referências.

Na **segunda apresentação** espera-se que o grupo apresente:

Título do trabalho; Motivação; Breve relato de trabalhos relacionados; Experimentos e resultados (ou modelo desenvolvido da solução do problema); Conclusão; Possíveis trabalhos futuros; Referências.

TEMPLATE DO ARTIGO (IEEE CONFERENCE PAPER)

Regra geral para toda a escrita de artigo ou apresentação:

É muito importante que todo o texto que se baseia em algum artigo ou texto já existente seja devidamente **referenciado**, tanto na apresentação quanto no artigo. Será verificado se o artigo contém **plágio** de outros artigos ou textos da internet, com software específico pra isso.

É importante que o texto desenvolvido pela turma seja baseado em estudos anteriores porém deve conter texto original, não dá pra escrever um artigo só baseado em referências, ou seja, deve conter texto produzido das análises feitas pelos alunos.

O template do artigo, pode ser em formato .doc (US Letter) ou latex (baixar os dois arquivos: Archive Contents e Bibliography Files) contidos no link:

https://www.ieee.org/conferences_events/conferences/publishing/templates.html

Obs: O formato em latex é mais preciso para encaixar texto, figuras e fórmulas além de facilitar muito a troca de templates sem bagunçar o texto, porém requer um pouco mais de esforço para aprender do que simplesmente digitar no Word, quem quiser aprender latex pode usar o site <https://www.sharelatex.com/> onde é possível usar templates prontos de

artigo e compilar online o pdf final, além de possibilitar edição de forma remota e compartilhada.