



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ

Av. BPS, 1303, bairro Pinheirinho, Itajubá - MG
Tel: (35) 3629-1101 Fax: (35) 3622-3596
Caixa Postal 50 CEP: 37500-903

COM242 – Sistemas Distribuídos Prof. Rafael Frinhani

Diretrizes para Seminário (RTE)

Esta atividade tem por objetivo proporcionar aos alunos o contato com tecnologias utilizadas em sistemas distribuídos sob um enfoque científico e aplicado. Cada grupo (6 componentes) deverá escolher o artigo entre as opções a seguir para apresentar um seminário:

Tabela 1: Relação de artigos.

Nº	Descrição
1	2003, Ghemawat - The Google File System
2	2004, Dean - MapReduce - Simplified Data Processing on Large Clusters
3	2010, Kossmann - An Evaluation of Alternative Architectures for Transaction Processing in the Cloud
4	2012, Cardiel - A SCADA oriented middleware for RFId Technology
5	2013, AbdAllah - A Quick introduction to SOA
6	2014, Ongaro - In Search of an Understandable Consensus Algorithm
7	2017, Dragoni - Microservices - Yesterday, Today and Tomorrow
8	2018, Corradini - Collaboration vs Choreography Conformance in BPMN 2.0 - from Theory to Practice
9	2018, Rodriguez - Container-based cluster orchestration systems - A taxonomy and future directions
10	2019, Casalicchio - Container Orchestration - A Survey
11	2019, Guzman - Creation of a Distributed NoSQL Database with Distributed Hash Tables
12	2017, Dobbelaere - Industry Paper - Kafka versus RabbitMQ
13	2020, Valderas - A microservice composition approach based on the choreography of BPMN fragments
14	2020, Baresi - Microservices - The Evolution and Extinction of Web Services

O grupo deverá montar os slides e realizar uma apresentação de 25~30min que sintetize o conteúdo do artigo, que descreva o cenário tratado, o funcionamento dos métodos utilizados, os resultados e conclusões obtidas pelos autores. As datas previstas para apresentação dos seminários são de **15/outubro a 04/novembro**, sendo que serão sorteadas as datas em que cada grupo deverá apresentar.

Entregas:

- Apresentação do seminário (25~30min) – Todos os membros do grupo deverão apresentar.
- Material utilizado na apresentação (slides, vídeo). **Entregar até as 23:59h do dia anterior ao da apresentação.**

A apresentação do seminário poderá ser feita "ao vivo" ou por vídeo gravado previamente. Todos os membros do grupo deverão apresentar. Os materiais deverão ser enviados por e-mail **até as 23:59h do dia anterior ao da apresentação**. Enviar para frinhani@unifei.edu.br com assunto "[COM242] Seminário – Grupo X". Entregas fora do prazo serão desconsideradas e o grupo não receberá nota por esta atividade.

Observações:

- Formatos permitidos: **slides** (.ppt, .pptx, .pdf)
- Recomenda-se que o grupo adote boas práticas para concepção de slides de apresentação (ex. Alley, 2001 - *Rethinking the Design of Presentation*, slides disponíveis no portal da disciplina)
- Entregas fora do prazo serão desconsideradas e o grupo não receberá a nota por esta atividade.
- Na impossibilidade de enviar o arquivo por e-mail devido seu tamanho, utilizar o *file share* [wetransfer.com](https://www.wetransfer.com)