

## Modelagem Dimensional e Indicadores de Desempenho/Dashboards

Prof. Marcondes Alexandre, MsC

### Escopo do Trabalho

Elaborar um modelo dimensional com indicadores de desempenho/dashboards para um cenário real de dados operacionais disponíveis no portal <http://dados.gov.br/>. Escolha o conjunto de dados e área de conhecimento em que a equipe possa trabalhar de maneira confortável.

### Atividades do Trabalho

1. Descrição do Planejamento da Construção do DW, se for oportuno a implementação de *Data Marts*.
2. Apresente os elementos necessários para cada elemento do modelo dimensional: Dimensões, Tabela de Fatos, Atributos de acordo com o conjunto de dados da escolha da equipe. Identifique quando os fatos são aditivos, semi-aditivos e não aditivos.
3. A representação do modelo dimensional deverá ser apresenta usando algumas das técnicas estudadas na disciplina: *Shnowflaking* e *Star*.
4. A equipe poderá escolher qualquer SGBD para armazenar os dados operacionais, bem como optar pela ferramenta de BI para realização das atividades.
5. Deverão ser implementados pelo menos 3 indicadores de desempenho e 1 Dashboard.

### Orientações Gerais

1. A formatação do projeto deverá seguir as orientações para elaboração de trabalhos científicos da ABNT.
2. A equipe poderá ser formada de no máximo 3 participantes. É válido também a escolha do aluno em fazer o trabalho individualmente.
3. O trabalho deverá obrigatoriamente ser enviado para o e-mail: [marcondesalexandre@gmail.com](mailto:marcondesalexandre@gmail.com) até a data de 05/03. O prazo não será prorrogado.
4. Para facilitar o entendimento e correção dos trabalhos, peço que os arquivos utilizados e demais recursos possam ser compartilhados comigo através de alguma nuvem pública, objetivando reproduzir o cenário de cada equipe.