

# Proposta de Trabalho de Graduação

Miguel John Doherty

## Resumo do trabalho

O sucesso de um projeto depende da capacidade da equipe de trabalhar em sinergia e da satisfação desenvolvida durante seu trabalho.

Este trabalho busca criar o TWQ Tool, uma ferramenta que ajuda na avaliação do Teamwork Quality(ou TWQ), uma métrica que se correlaciona com diversas outras métricas relevantes em projetos em equipe, como performance, efetividade, coesão, ajuda mútua, entre outras. O TWQT busca implementar o questionário mais utilizado pela academia para mensurar TWQ, o questionário será implementado tanto em português quanto inglês.

O TWQ ajuda a entender o impacto que o projeto tem sobre os membros da equipe, elucidando fatores como satisfação no trabalho e aprendizado.

A ferramenta desenvolvida será testada com diferentes equipes de projetos do Projeto Samsung do CIn, UFPE. O teste servirá para mostrar a efetividade da ferramenta além de ajudar em uma análise mais profunda sobre o TWQ e seus impactos em projetos.

## Plano de trabalho

O desenvolvimento e teste do TWQT será dividido nas seguintes etapas:

- 1) Desenvolvimento do questionário – A principal função da ferramenta é efetuar o questionário proposto no trabalho de [1] com diversas equipes. Esta etapa constitui em desenvolver a ferramenta online inicial apenas para realização do questionário e armazenamento das respostas. Em termos de desenvolvimento, este questionário terá duas etapas.
  - a. A primeira será apenas o questionário base que poderá ser realizado com um dado membro da equipe.
  - b. A segunda etapa servirá para que os gerentes de equipes possam dividir os funcionários nas devidas equipes, essas equipes formadas servirão para direcionar o funcionário sobre qual equipe ele está respondendo o questionário (no projeto Samsung, um funcionário pode pertencer a mais de uma equipe). A segunda etapa também servirá para agrupar as respostas dadas da etapa 1.
- 2) Desenvolvimento da ferramenta de relatório – É preciso que baseado nos questionários já armazenados, o sistema utilize várias das relações criadas em [1] e [2] para avaliar como o Teamwork Quality se relaciona com diversas outras métricas nas equipes avaliadas.
- 3) Coleta de dados – Depois que a ferramenta esteja desenvolvida corretamente, será necessário a coleta de dados, que será feita no Projeto Samsung do CIn.
- 4) Análise dos dados e relatório final- Após a finalização da coleta dos dados, poderemos avaliar os dados para:
  - a. Checar se as relações propostas por [1] e [2] também se aplicam no ambiente das equipes avaliadas, já que as equipes avaliadas são em sua maioria da Europa ou Ásia.
  - b. Utilizar as relações propostas em [1] e [2] para checar como outras métricas como performance de equipe e sucesso de membros do time se apresentam nas equipes estudadas

## Cronograma

<b>Item</b>	<b>Data de finalização</b>
Desenvolvimento de questionário, etapa A	05/15/2017
Desenvolvimento de questionário, etapa B	05/30/2017
Desenvolvimento de relatório	06/15/2017
Coleta de Dados	06/25/2017
Análise dos dados e relatório final	07/20/2017