

# **Unesp - Faculdade de Ciências e Tecnologia Câmpus de Presidente Prudente**

## **CIC016MAT3T00 - Engenharia de Software I**

*Prof. Marcelo Medeiros Eler*

### **Sistema de Avaliação de Desempenho dos alunos do PPgSI**

O Programa de Pós-graduação em Sistemas de Informação da EACH-USP avalia o desempenho de seus alunos regulares semestralmente. O objetivo da avaliação é ter uma visão geral sobre a evolução dos projetos de mestrado de seus alunos e identificar potenciais atrasos ou problemas que possam requerer intervenções da coordenação do programa (CCP). A cada início de semestre, a avaliação dos alunos ocorre da seguinte forma:

1. O aluno preenche um formulário para fornecer as informações requeridas pelo programa. O formulário é criado por meio do Google Forms. [Veja aqui o formulário do 2o semestre de 2020](#)
2. A CCP gera um arquivo CSV com os dados preenchidos pelos alunos e gera automaticamente um arquivo DOCX para cada relatório apresentado. [Veja um exemplo aqui de um relatório transformado em arquivo docx.](#)
3. Os orientadores do programa analisam os relatórios de seus orientandos e preenchem uma planilha no Google Drive para escrever um parecer para cada um de seus alunos e atribuir uma avaliação, que pode ser ADEQUADO, ADEQUADO COM RESSALVAS ou INSATISFATÓRIO.
4. A CCP analisa o parecer e a avaliação dos orientadores e emite o seu próprio parecer e avaliação. A avaliação final do aluno é a avaliação atribuída pela CCP. [Veja um exemplo desta planilha aqui.](#)
5. Os alunos são notificados por e-mail sobre o parecer de seus orientadores, o parecer da CCP, e sua avaliação final. Os alunos que obtiverem INSATISFATÓRIO como avaliação podem apresentar nova avaliação em um prazo de 30 dias.
6. A CCP mantém o histórico de avaliação de seus alunos para que seja possível identificar alunos que recorrentemente recebem parecer insatisfatório. Se um aluno receber duas avaliações insatisfatórias seguidas, ele deverá ser desligado conforme determinado no regulamento do programa.

Este processo exige muito esforço por parte da CCP porque é necessário coordenar diversas atividades, gerenciar arquivos e se comunicar com as pessoas envolvidas de forma manual. A CCP do PPgSI deseja, portanto, implementar um sistema para gerenciar o processo de avaliação de seus alunos e para isso quer contratar uma empresa para desenvolver um software que gerencie todo o processo aqui apresentado, desde o preenchimento dos relatórios por parte dos alunos, até a avaliação dos orientadores/ccp e a comunicação dos resultados.

Portanto, o projeto da disciplina CIC016MAT3T00 - Engenharia de Software I consiste no desenvolvimento das atividades de engenharia de software necessárias para levantar os requisitos do software a ser desenvolvido, propor, implementar e avaliar soluções. Este projeto deverá ser desenvolvido em três partes conforme cronograma a ser apresentado posteriormente.