

!Rabiscos

ES PL6 2020

ATA AULA PRÁTICA | 28-09-2020

No dia vinte e oito de setembro de dois mil e vinte, pelas onze horas sob a presidência do Senhor Professor Mário Alberto da Costa Zenha Rela que através do uso da plataforma *zoom* e de uma sala do Departamento de Engenharia Informática reuniu a turma PL6 da disciplina de Engenharia de Software.

Esta aula teve como alvos preparar os alunos e definir estratégias para o trabalho de grupo que nos foi proposto. Para tal foram discutidos os seguintes pontos da Ordem de Trabalhos:

1. Decisão de um processo de votação
2. Criação de um Manual de Qualidade
3. Processo de elaboração de uma ata
4. Mecanismos de funcionamento de cada equipa
5. Visão inicial da solução para o problema proposto
6. Descrição do problema eleito
7. Estruturas de comunicação
8. Esforço de cada membro da equipa
9. Objetivos semanais

Ponto 1 – Foi debatido o processo de decisão que tivemos em conta para o nome do grupo que foi aprovado por **unanimidade** tendo em conta um processo de *brainstorming* seguido de uma poll em que todos os elementos puderam votar no nome que gostavam mais, ficando aquele que obteve um maior número de votos.

Ponto 2 – Foi discutido em grupo a criação de um Manual de Qualidade visando a normalização de procedimentos, criação de canais de comunicação para o grupo, professor e cliente, bem como a definição de completude, entre outros.

Ponto 3 – Foi analisado o processo de elaboração de uma ata que deve ser entregue até 24 horas depois de uma reunião e que elementos do grupo devem ser responsáveis pela sua realização.

Ponto 4 – Foram deliberados os mecanismos de funcionamento de cada equipa de forma a que as equipas consigam trabalhar sem que estejam à espera da conclusão de trabalhos prévios (mecanismo waterfall) e foi sugerido pelo Senhor Professor Mário Relas o funcionamento seguindo um modelo ágil que consiste em formar equipas que ocupem os mesmos cargos, ocupando-se de tarefas diferentes, apontando assim um mecanismo de trabalho mais eficiente.

Ponto 5 – Foi discutida a solução inicial para o problema descrito para que o docente a ficasse a conhecer.

- a. A solução apresentada consiste no desenvolvimento de uma aplicação multiplataforma (Web e mobile) que através de um número de utente permite identificar o utilizador. Foi dito também que para casos em que o utilizador seja incapaz de indicar os seus dados poderia ser utilizado NFC (através de um cartão por exemplo) de forma a permitir que os dados sejam extraídos de forma simples. Foi apontado que esta era uma solução benéfica para os idosos dado que não pressupõe a utilização de mecanismos mais complexos como por exemplo a utilização de uma aplicação à qual muitos destes não conseguiriam ter acesso, bem como para casos de emergência. Foi referida a existência de perfis de utilizador direcionados a quatro tipos diferentes de utilizadores: médicos, farmacêuticos, utente e o seu cuidador (caso tenha).

- b. Foi ainda sugerida pelo Senhor Professor Mário Relo a criação de um perfil de administrador.

Ponto 6 – Nesta reunião foi proferida a realização de um documento que contenha não só a visão da solução, mas também a visão do problema em que sejam descritos todos os seus intervenientes de forma a verificar se a solução que aprontámos responde de forma inequívoca ao problema proposto.

Ponto 7 – Foi também perguntado pelo docente se o grupo já tinha estabelecido meios de comunicação eficientes entre alunos – professor, alunos - cliente e alunos - alunos.

Ponto 8 – No seguimento da conversação foi perguntado o modo de avaliação dos elementos da equipa sendo esta a avaliação por tarefas ou por horas despendidas na realização de uma tarefa.

Ponto 9 – Por fim foram debatidos os objetivos do grupo para a semana que se segue sendo estes:

- a. Descrição do problema identificando quais são os *constraints*/pilares e também quem os impõe;
- b. Continuação da realização do curso *Becoming a Mobile Developer* proposto pelo docente da cadeira e disponibilizado pela *Outsystems* de forma a que o grupo se possa familiarizar com a plataforma.

Nada mais havendo a tratar a reunião foi dada por encerrada se lavrando a presente ata que depois de lida será vista pelo Líder da tarefa de Qualidade e posteriormente enviada para o docente.

Ata elaborada por José Miguel Silva Gomes e verificada por José Marcelo Marques da Cruz.