

Proposta de projecto

Engenharia Web

Sistema de gestão financeira de grupos

André Pimenta

Department of Informatics
University of Minho
53.andre.pimenta@gmail.com
www.di.uminho.pt

Resumo Este documento contém uma pequena apresentação de uma proposta de projecto relativa ao módulo de Engenharia Web. A proposta baseia-se num sistema de gestão financeira para grupos que permita uma maior colaboração dentro destes.

1 Grupo de trabalho

Este projecto será desenvolvido pelos elementos apresentados de seguida, sendo a responsabilidade de *Team leader* atribuído ao André Pimenta Ribeiro.

PG20189 André Pimenta Ribeiro (Líder)
PG19824 Cedric Pimenta
PGxxxxx Rafael Fernando Pereira Abreu

2 Tema do projecto

O grupo de trabalho propõe a criação de uma aplicação Web destinada a grupos, que incute e permita a estes uma melhor organização financeira. Este tema surge como proposta do CeSIUM (Centro de estudantes de engenharia informática da Universidade do Minho), ao qual se pretende colmatar a ausência de uma ferramenta que permita gerir financeiramente o grupo (CeSIUM), sem recorrer a soluções como partilha de documentos (ex. spreadsheets) ou mesmo outro tipo de soluções que não garantam credibilidade de dados ou mesmo uma colaboração dinâmica.

O projecto tem também como potencial interessados a **Group Buddies** que tem interesse em adicionar esta funcionalidade aos projectos que desenvolvem na área de gestão de grupos.

2.1 Conceito

A aplicação Web terá como principal objectivo promover e provocar um aumento de produtividade, segurança e colaboração a grupos na área de gestão e colaboração financeira.

Este é um dos principais problemas de muitos grupos, e no caso específico do nosso cliente directo (CeSIUM).

Devido às questões financeiras serem geridas por mais de que um elemento, e da necessidade de comunicação e sincronização entre os elementos do grupo ser uma peça chave para uma boa gestão financeira, a criação de uma aplicação que sirva estes fins torna-se fundamental.

2.2 Principais funcionalidades

Para satisfazer as necessidades apresentadas serão criadas algumas funcionalidades chave que passarão a ser apresentadas.

- **Cash flow.** O controlo de caixa é uma funcionalidade fundamental para qualquer controlo financeiro. Por isso será oferecida a capacidade dos utilizadores pertencentes a um grupo registar todos os movimentos financeiros efectuados, e poder consultar as capacidades financeiras no momento que desejar.
- **Pedidos de orçamentos .** A necessidade de pedir fundos para algumas actividades é uma tarefa muito comum entre grupos, mas nem sempre fácil de fazer e registar, muitas vezes devido a problemas de comunicação. Para resolver esse problema será oferecida a capacidade dos utilizadores proporem orçamentos para que estes possam ser aprovados posteriormente pelas entidades com título e qualificações para tal.
- **Estatísticas, balanços e relatórios financeiros.** Não menos importante de qualquer outra funcionalidade esta parte torna-se muito importante para análise dos relutados financeiros e análise das decisões tomadas. Posto isto o utilizador terá a capacidade de gerar estatísticas e relatórios que se possam considerar importantes.