

Projeto Aplicado (LESI-PL)

Enunciado do Projeto

“Desenvolvimento de uma Aplicação e Website para a Loja Social do IPCA”

O IPCA, no âmbito da sua responsabilidade social, e ciente do atual contexto socioeconómico e da necessidade de se desenvolverem mecanismos de apoio social a toda a comunidade académica, com especial enfoque para os estudantes em situação de maior vulnerabilidade económica e social, criou a Loja Social.

A Loja Social é um espaço de acolhimento e disponibilização de bens (alimentares, higiene pessoal e limpeza), doados por particulares, empresas ou outras organizações, bem como recolhidos em campanhas dinamizadas pelo próprio Politécnico junto da sua comunidade académica. Traduz-se numa rede de partilha e solidariedade que possibilita, a título gratuito, o acesso a bens de primeira necessidade a todos os que deles necessitam.

Com o objetivo de otimizar a sua gestão e melhorar a resposta às necessidades dos estudantes apoiados, vimos por este meio solicitar a vossa colaboração para o desenvolvimento de:

- Uma app móvel para uso interno dos colaboradores dos SAS, que permita a gestão digital da Loja Social;
- Um website informativo, para toda a comunidade académica, que disponibilize as principais informações da Loja Social.

A app móvel será para uso interno dos colaboradores dos SAS e as funcionalidades pretendidas passam por:

1. Gestão dos beneficiários/listagem dos estudantes apoiados: base de dados com os estudantes apoiados pela loja social (informação essencial: nome, número de estudante, ano curricular, curso, e-mail, contacto telefónico). Desta forma, os colaboradores deverão ter acesso a um campo para inserir estes dados;
2. Gestão de inventário: registo de todos os bens que entram na loja social, incluindo: tipo de produto, quantidades, data de entrada, data de validade. Desta forma, os colaboradores deverão ser capazes de agrupar os bens em grupos e gerir os stocks dos mesmos;
3. Calendarização de apoios: sistema de agendamento onde se marcam os dias em que cada estudante irá levantar os seus bens (normalmente uma vez por mês). Desta forma, os colaboradores têm a possibilidade de visualizar o calendário e receber notificações de lembretes;
4. Seleção dos bens para entrega: visualização da lista de stock para selecionar os bens que vão ser doados;
5. Estado da entrega: marcação da situação de cada apoio: Entregue / Não Entregue;

6. Atualização de Stock: após atualização do estado da entrega, deverá ocorrer a atualização automática do stock;
7. Alertas de validade: sistema de avisos sobre a aproximação da data de validade dos produtos; possibilidade de gerar relatórios para priorizar a distribuição desses produtos;

Já o website, que ficará disponível no website dos SASIPCA a toda a comunidade académica, as funcionalidades pretendidas são:

1. Em plano principal, um gráfico com informação do stock da Loja Social em tempo real (por exemplo, em grande plano aparece “bens alimentares”, “produtos de higiene pessoal” e “produtos de higiene habitacional” - > carregando em cada um, apareceria os bens existentes e a quantidade “enlatados – 50 bens disponíveis”, “cereais – 25 bens disponíveis”, “escovas de dentes – 5 disponíveis” etc.;
2. Campo com o nome “Doação/contribuição pessoal”, sendo que os membros da comunidade carregavam e aparecem as informações para fazerem a sua doação;
3. Campo para as notícias/informações sobre as campanhas que irão decorrer e, posteriormente, a divulgação dos bens recolhidos;

Sendo estas as necessidades básicas, valoriza-se qualquer outro tipo de sugestão/funcionalidade que vise melhorar a aplicação.

O Projeto será elaborado em Grupos de 5 elementos e submetido no Moodle nas datas definidas no Cronograma.