**Licenciatura em Engenharia Informática e de Computadores**

**Projecto e Seminário, ano letivo de 2017/2018**

As ideias para projeto a realizar no âmbito de Projecto e Seminário, no ano letivo de 2017/2018, estão publicadas em https://adeetc.thothapp.com/classes/PS/1718v/LI61D-LI61N/resources/13067.

No desenvolvimento deste processo, solicita-se o envio deste formulário, depois de preenchido e alterada a designação do ficheiro para ei***n…n***.docx (sendo ***n…n*** os números dos estudantes envolvidos, por ordem crescente), para fsousa@isel.pt, indicando no assunto “Projecto e Seminário – ideia para projeto”.

**Indicar, por ordem de preferência até três ideias de projeto**

1.ª preferência: \_\_\_\_

2.ª preferência: \_\_\_\_

3.ª preferência: \_\_\_\_

**ou, no caso de se tratar de ideia de projeto da iniciativa do(s) estudante(s), indicar:**

Designação da ideia: Gestão Inteligente de Produtos

Breve descrição da ideia:

Aplicação móvel que recebe dados de dispositivos inteligentes (*IoT devices*) para a gestão de stocks.

Este projeto visa a manutenção dos produtos armazenados, quer seja em casa (frigoríficos, armários, etc.), quer num armazém (secções, corredores, etc.). A leitura das caraterísticas dos produtos é efetuada assumindo a existência de *tags NFC* nos mesmos ou caso contrário inserção dos dados de forma manual pelo utilizador. Estes dados serão armazenados numa base de dados, para posteriormente, através de uma aplicação móvel (para *Android*) e uma possível aplicação *Web* (para maior controlo gráfico), permitir as seguintes funcionalidades:

- Informar o utilizador dos produtos existentes ou inexistentes, a sua validade e a sua quantidade;

- Possibilidade de especificar a quantidade mínima de um determinado produto;

- Indicação dos produtos a ter sempre em *stock*;

- Alertas sobre os produtos que estão perto da data de validade;

- Geração da lista de compras com os produtos em falta.

A nível alimentar propõem-se ainda as seguintes funcionalidades extra:

- Sugestão de receitas que utilizem os produtos mais perto do fim da validade;

- Inserção de receitas a realizar num futuro próximo, para acrescentar alimentos não básicos à lista de compras;

- Apresentação de promoções existentes nos supermercados, dos alimentos que estão perto do limite mínimo.

Orientador(es): Nuno Datia, Matilde Pato

**Para cada elemento do grupo, indicar**:

Número: 42142 Nome: Ana Rita Ferreira dos Santos

E-mail: [42142@alunos.isel.ipl.pt](mailto:42142@alunos.isel.ipl.pt) Telefone: 967064568

Número de créditos ECTS acumulados: 138

Unidades curriculares em que se inscreve em simultâneo com Projecto e Seminário: SG, DAW, PI

Sistemas de Informação II concluída? sim (sim/não)

Programação na Internet concluída? não (sim/não)

Percentagem de tempo dedicada ao estudo? 100% (100% no caso de estudante a tempo integral, inferior no caso de haver outra ocupação em simultâneo (por exemplo trabalhador-estudante).

Regime de frequência de Projecto e Seminário? diurno (diurno/pós-laboral)

(*continua na página seguinte*)

Número: 42162 Nome: Inês Lima Amil Soares

E-mail: [42162@alunos.isel.ipl.pt](mailto:42162@alunos.isel.ipl.pt) Telefone: 914182857

Número de créditos ECTS acumulados: 150

Unidades curriculares em que se inscreve em simultâneo com Projecto e Seminário: SG, DAW

Sistemas de Informação II concluída? sim (sim/não)

Programação na Internet concluída? sim (sim/não)

Percentagem de tempo dedicada ao estudo? 100% (100% no caso de estudante a tempo integral, inferior no caso de haver outra ocupação em simultâneo (por exemplo trabalhador-estudante).

Regime de frequência de Projecto e Seminário? diurno (diurno/pós-laboral)

Número: 42181 Nome: Nuno Manuel Olival Veloso

E-mail: [42181@alunos.isel.ipl.pt](mailto:42181@alunos.isel.ipl.pt) Telefone: 910364327

Número de créditos ECTS acumulados: 150

Unidades curriculares em que se inscreve em simultâneo com Projecto e Seminário: SD, DAW

Sistemas de Informação II concluída? sim (sim/não)

Programação na Internet concluída? sim (sim/não)

Percentagem de tempo dedicada ao estudo? 100% (100% no caso de estudante a tempo integral, inferior no caso de haver outra ocupação em simultâneo (por exemplo trabalhador-estudante).

Regime de frequência de Projecto e Seminário? diurno (diurno/pós-laboral)