

## 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 *ein...n.docx* (sendo *n...n* os números dos estudantes envolvidos, por ordem crescente), para [fsousa@isel.pt](mailto:fsousa@isel.pt), indicando no assunto "Projecto e Seminário – ideia para projeto".

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

- 1.<sup>a</sup> preferência: \_\_\_\_\_
- 2.<sup>a</sup> preferência: \_\_\_\_\_
- 3.<sup>a</sup> 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 características 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)