

Plano da Unidade Curricular

Documento com o PUC desta unidade curricular.

Sítio: PlataformAbERTA

Unidade curricular: Projeto de Engenharia Informática (2019/20)

Livro: Plano da Unidade Curricular

Impresso por: Victor Correia

Data: Segunda, 2 Março 2020, 20:14

Índice

PUC- Plano da Unidade Curricular

PUC

1. A Unidade Curricular
2. Competências
3. Roteiro
4. Metodologia
5. Recursos
6. Avaliação
7. Plano de Trabalho

PUC- Plano da Unidade Curricular



PUC - PLANO DE UNIDADE CURRICULAR

Projeto de Engenharia Informática [21184]

Docentes: Gracinda Carvalho / Vitor Rocio

Ano Lectivo: 2019/2020

PUC

O que é o PUC?

O PUC constitui um documento que visa orientar o processo de aprendizagem do estudante ao longo da Unidade Curricular a que se refere.

É por isso um guião que requer uma leitura atenta e que lhe será útil ao longo de todo o percurso de aprendizagem.

Aqui encontrará informação sobre as temáticas a estudar, as competências a desenvolver, informações sobre como se organiza o processo de aprendizagem, como utilizar e tirar partido do espaço virtual relativo a esta Unidade Curricular, o que se espera de si, como é avaliado, entre outros aspectos fundamentais para realizar da melhor forma este percurso.

1. A Unidade Curricular

Apresentação da Unidade Curricular

O objectivo desta unidade curricular é a realização de um projeto, ao nível do final da Licenciatura em Engenharia Informática.

No projeto, os estudantes aplicarão os conhecimentos adquiridos ao longo do curso, efetuando um trabalho de **desenvolvimento** de média dimensão com aplicações práticas concretas e de reconhecida utilidade.

No projeto intervêm vários professores: os responsáveis da Unidade Curricular (UC) e os orientadores dos trabalhos.

O projeto será escolhido de entre os propostos dos docentes (opção A) ou proposto pelo estudantes (opção B). Os projetos propostos pelo estudantes devem ter objetivos, calendarização e meios perfeitamente definidos, por forma a evitar atrasos na sua realização.

O trabalho do estudante será acompanhado, de forma personalizada, por pelo menos um professor da área em que se insere o projeto, o professor orientador.

2. Competências

Competências a Desenvolver

Pretende-se que, no final desta Unidade Curricular, o estudante tenha adquirido as seguintes competências:

- planear e executar em tempo útil um projeto na área de engenharia informática;
- aplicar os conhecimentos adquiridos ao longo do curso, efetuando um trabalho de desenvolvimento de média dimensão com aplicações práticas concretas e de reconhecida utilidade.

3. Roteiro

Nesta Unidade Curricular o trabalho desenvolve-se nas seguintes fases :

Fase 1	Proposta Inicial
Fase 2	E-fólio A, no contexto desta UC denominado Relatório Intermédio do Projeto
Fase 3	E-fólio B, no contexto desta UC denominado Relatório Final do Projeto
Fase 4	Prova presencial (p-fólio/exame), no contexto desta UC denominada Defesa do Projeto

Existe ainda uma Fase 0, na qual o estudante opta por um projeto proposto por um docente (opção A) ou propõe um projeto da sua autoria (opção B). Nesta fase o estudante faz a entrega de documento com indicação se escolhe a opção A ou B. No caso de optar pela opção A deve indicar dois projetos de entre as ofertas dos docentes, um que é a primeira escolha e outro que corresponde à segunda escolha. No caso de tomar a opção B, deve indicar os nomes de três docentes do curso, um que seja a sua primeira escolha para orientador e outros dois docentes que também possam orientar o projeto. A escolha dos orientadores deve ser feita tendo em conta as UC lecionadas pelos docentes durante o curso e o tema do projeto proposto.

A indicação das opções é obrigatória e não serão consideradas propostas que apenas indiquem uma opção. Procuramos sempre respeitar a primeira escolha indicada, e apenas por razão de equilíbrio do número de projetos por docentes serão consideradas as alternativas.

A Fase 0 termina com a divulgação da atribuição de projetos e docentes a cada estudante, iniciando-se nessa altura o trabalho de acordo com a tabela acima.

4. Metodologia

Como vamos trabalhar?

Indicações gerais sobre a metodologia de trabalho a adotar:

A UC de Projeto Final tem 4 fases importantes:

- o estudante deve enviar a **Proposta Inicial com a aceitação do professor orientador** para o recurso com o mesmo nome existente nesta UC; a Proposta Inicial tem origem no documento submetido pelo estudante na Fase 0, e na posterior afetação de professores a estudantes divulgada na Unidade Curricular; na Proposta Inicial devem ser estabelecidos os objetivos e calendarização para concretizar o Projeto; as propostas devem conter:

- Título do projeto;
- Identificação do estudante contendo nome completo, número de estudante, contactos de e-mail institucional e pessoal e contato telefónico;
- Orientador;
- Objetivos do projeto;
- Descrição do projeto, incluindo uma calendarização das fases do projeto, e indicando recursos específicos necessários;
- Comprovativo de aceitação de orientação do projeto por parte do orientador (por exemplo impressão em pdf do texto de um e-mail).

- o estudante deve enviar o **Relatório Intermédio com a aceitação do professor orientador** para o recurso do mesmo nome existente nesta UC; o Relatório Intermédio deve apresentar os detalhes do desenvolvimento efetuado até à data;

- o estudante deve enviar o **Relatório Final com a aceitação do professor orientador** para para o recurso do mesmo nome existente nesta UC ; o Relatório Final para além de descrever um detalhe o trabalho, deve incluir um Manual do Utilização da aplicação desenvolvida;

- o estudante deve apresentar presencialmente o seu Projeto a um júri de três professores, durante 20 minutos e responder às questões colocadas, num tempo total que não deve exceder os 60 minutos; o júri é composto pela responsável da unidade curricular, o orientador e um arguente, e dessa reunião resulta a classificação da UC.

O estudante deve entregar a documentação nas datas indicadas para ter aprovação na UC.

5. Recursos

Bibliografia e outros recursos

A unidade curricular não tem conteúdos fixos, sendo indicadas referências bibliográficas aos estudantes consoante o projeto que se proponham realizar pelos docentes orientadores.

6. Avaliação

Como vai ser a avaliação?

Após concretizada a Fase 0, a unidade curricular tem 4 pontos de sincronização sequenciais: proposta inicial, relatórios intermédio e final e discussão. O estudante deve apresentar a documentação nas datas indicadas para ter sucesso na UC.

i) A proposta inicial deve ser entregue na plataforma, incluindo uma declaração de concordância por parte do orientador.

ii) O relatório intermédio tem o peso de 15% na nota final. O relatório intermédio deve ser entregue na plataforma, incluindo uma declaração de concordância por parte do orientador.

iii) O relatório final tem o peso de 25% na nota final. O relatório final deve ser entregue na plataforma, incluindo uma declaração de concordância por parte do orientador.

iv) Após a entrega será marcada a apresentação e defesa do trabalho. A defesa tem o peso de 60% na nota final. O estudante deverá preparar uma apresentação de cerca de 20 minutos, após o que se seguirá um período de resposta a questões colocadas pelo júri, com uma duração de cerca de 40 minutos. A composição do júri será comunicada ao estudante, sendo constituído por um mínimo de três professores: a responsável da UC Projeto Final; o professor orientador e um professor arguente.

7. Plano de Trabalho

Calendário e plano de trabalho

Fase 0 e Fase Inicial:

Semana de 2 de março 2020 - Leitura do PUC, e das Propostas da Iniciativa dos docentes.

Dia 11 de março 2020 - Prazo final para escolha dos projetos de iniciativa dos docentes ou proposta de projeto de iniciativa do estudante.

Semana de 16 de março 2020 - Divulgação da Afetação Estudante-Projeto-Orientador.

Fase 1:

Dia 1 de abril 2020 - Prazo final para entrega da **Proposta Inicial com aceitação do orientador.**

Fase 2:

Dia 6 de maio 2020 - Prazo final para entrega do **Relatório Intermédio com aceitação do orientador.**

Fase 3:

Dia 24 de junho 2020 - Prazo final para entrega do **Relatório Final com aceitação do orientador.**

Fase 4:

Defesas dos projetos:

- **terça-feira dia 7 de julho de 2020, ou**
- **quinta-feira dia 16 de julho de 2020**

Para as Épocas de Recurso e eventualmente Época Especial ou de Finalistas serão definidas oportunamente datas em Setembro e Novembro/Dezembro de 2020, respectivamente.