Plano da Unidade Curricular

Sítio:	PlataformAbERTA	Impresso por:	Helio Sousa
Unidade curricular:	Projeto de Engenharia Informática 2023	Data:	Sexta, 8 Março 2024, 00:13
Livro:	Plano da Unidade Curricular		

Descrição

Documento com o PUC desta unidade curricular.

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: José Coelho, Vitor Rocio, Pedro Pestana
Ano Lectivo: 2023/2024

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 pelos 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.

Os projetos podem ser individuais ou em grupos de entre 2 a 4 estudantes, consoante a dimensão do trabalho proposto.

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 e compromisso com a sua execução**
	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 submete a 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: um dos responsáveis da UC, o professor orientador e um professor arguente.

7. Plano de Trabalho

Calendário e plano de trabalho

Fase 0 e Fase Inicial:

Semana de 4 de março 2024 - Leitura do PUC, e das Propostas da Iniciativa dos docentes.

Dia 13 de março 2024 (4a-f) - Prazo final para escolha dos projetos de iniciativa dos docentes ou proposta de projeto de iniciativa do estudante.

Semana de 18 de março 2024 - Divulgação da Afetação Estudante-Projeto-Orientador.

Fase 1:

Dia 3 de abril 2024 (4a-f) - Prazo final para entrega da **Proposta Inicial** **com aceitação do orientador.**

Fase 2:

Dia 8 de maio 2024 (4a-f) - Prazo final para entrega do **Relatório Intermédio** **com aceitação do orientador**.

Fase 3:

Dia 26 de junho 2024 (4a-f) - Prazo final para entrega do **Relatório Final** **com aceitação do orientador.**

Fase 4:

Defesas dos projetos:

- **terça-feira dia 9 de julho de 2024, ou**
- **terça-feira dia 16 de julho de 2024**

Para as Épocas de Recurso e eventualmente Época Especial ou de Finalistas serão definidas oportunamente datas em Setembro e Novembro/Dezembro de 2024, respectivamente.