Plano da Unidade Curricular

Título:	Programação/UX/UI
Curso:	Licenciatura em Ciências da Computação
Unidade Curricular:	Projeto de Unidade Curricular
Docente:	Plano da Unidade Curricular

Autor(es): Luis Ferreira
Data: 2025-09-15 15:21:00

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

Utilização de ferramentas de inteligência artificial

6. Avaliação

6.1. Componentes de avaliação

6.2. Calendário de avaliação contínua

7. Plano de Trabalho

7.1. Semana 1 (de 15/09/25 a 19/09/25)

7.2. Segunda-feira

7.3. Terça-feira

7.4. Quarta-feira

PUC- Plano da Unidade Curricular

Docentes: Lucel Marques & Jorge Nunes

Ficheiro: Plan Guide 3.0 Pres

Ano Letivo: 2024/25

PUC

O que é o PUC?

O PUC constitui um documento de referência para a unidade curricular e tem como objetivo principal servir de mapa à Unidade Curricular e de guia para o docente e para os estudantes. Nele se encontram descritos os objetivos de aprendizagem, os conteúdos programáticos, a metodologia de ensino e aprendizagem, a bibliografia e os procedimentos de avaliação.

Este documento é elaborado pelo docente, e deverá ser discutido e aprovado pelos estudantes nas primeiras aulas. Após a aprovação, o documento deverá ser publicado na página da unidade curricular.

2. Competências

Competências a desenvolver

Ao concluir a UC, os alunos devem conhecer, e utilizar, os seguintes conceitos e técnicas:

- Reconhecer a importância de se projetar e programar tendo em mente a experiência do utilizador (UX) e a interface com o utilizador (UI).
- Descrever, em termos simples, sistemas e funções, e identificar as suas características principais, tais como a sua finalidade, as suas entradas e saídas e as suas limitações.
- Ler, e escrever, funções simples, recorrendo a tipos de dados básicos, tais como números, cadeias de caracteres, listas e dicionários.
- Utilizar a linguagem Python e as bibliotecas de desenho de objetos Pygame, aplicando conceitos como classes, objetos, métodos, atributos, herança e polimorfismo.
- Saber consultar a documentação de bibliotecas e programas, e utilizar a mesma em Português.

3. Roteiro

Roteiro de conteúdos e trabalhos

Nesta UC serão abordados os seguintes conteúdos e atividades:

Introdução à programação e à interação com o computador	Introdução à programação e à interação com o computador.
Introdução à interação e à programação com objetos	Introdução à interação de objetos e à programação com objetos.
Introdução à programação com objetos	Introdução à programação com objetos.
Introdução à programação com objetos	Introdução à programação com objetos.
Introdução à programação com objetos	Introdução

sistema de ativação de contexto quando estiver sendo ativado pelo Ctrl+Alt+Tecla.

Durante a sua vitória, como consulta final, deixei no ar: **Qual o nome do sistema que você ativou?** Ele respondeu corretamente.

Interpretações

Para mim, o sistema "Ativado" é o nome do sistema que você ativou. Ele é o gatilho de um sistema e também o nome do sistema em si.

Para o ChatGPT, o sistema "Ativado" é apenas um nome que eu dei para o sistema, sem nenhuma relação com a função do sistema. Ele não sabe que o sistema é o gatilho para ativar o sistema. Ele só sabe que o sistema se chama "Ativado".

Portanto, mesmo que eu tenha dito que o sistema "Ativado" é o gatilho para ativar o sistema, o ChatGPT não sabe disso. Ele só sabe que o sistema se chama "Ativado".

Isso é importante porque mostra que, mesmo que eu tenha dado uma instrução clara sobre como ativar o sistema, o ChatGPT não a entendeu da mesma forma que eu

		Ver sugestões de trabalho da semana anterior.
	14.ª Semana 6 a 12	**Tópico 7: Versatilidade com bibliotecas (módulos) em Python** Sugestões de trabalho para a semana: a) Leia o material didático disponibilizado, incluindo a bibliografia da unidade curricular; b) Leia atentamente o enunciado da AF7 e inicie o estudo individual da matéria relacionada; c) Idealize a implementação dos conceitos no seu projeto, de acordo com os objetivos indicados; d) Implemente em Python o código solicitado. Se tiver problemas ou dúvidas use o fórum deste tópico e os grandes modelos de linguagem. e) Complementarmente, pode pesquisar documentos e materiais adicionais, disponíveis online na World Wide Web; Acompanhe o Fórum do Tópico 7, moderado pelo professor, de modo a aproveitar intervenções que possam ajudar a clarificar aspetos do seu estudo e o trabalho de conceção.
	15.ª Semana 13 a 19	(Continuação do Tópico 7.) Continuação da realização da AF7. Ver sugestões de trabalho da semana anterior.