



12.º CT1 - Duarte, Daniel, Fra. Ferrão, Pedro Oliveira, Fra. Rupino, Martim Silva, Tiago Martins, João Neves, Martin Matias, Francisca, Miguel, Inês Martins, Tiago Rocha, Mafalda, Rúben, Inês Silva, João Galvão, Mariana, Fran. Marat, Pedro Sá, Afonso, Alexandre



12.º CT2 - Aline, Laura, Lucas, Madalena, Tomás, Maria Beatriz, Thiago, Diana, Leonor, Leonardo, Bárbara, Luna, Afonso, Rafael, Inês, Juliana, Margarida, Camila, Lara Neves, Matilde, Lara Oliveira, Rita, Filipa



12.º CT3 CSE - Miguel, Gonçalo Rodrigues, Matilde, Duarte, Gonçalo Santos, Alex, Sara, Inês, Carolina Jesus, Mafalda, Carolina Macedo, Carolina Pedreiro, Beatriz, Maria Claro, Carolina Santos

Participação no Desafio Internacional de Pensamento Computacional - Bebras



Participação no torneio de Programação TECLA



Participação no torneio de Programação TOPAS

Brilhante 2.º lugar no Torneio de Programação TOPAS (Univ. Porto)

Publicado em: 2025-05-09

No dia 9 de maio decorreu mais uma edição deste torneio organizado pelo Departamento de Ciência de Computadores da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto. Voltámos a ser referência e atingir um excelente 2.º lugar com 7 dos 8 exercícios propostos resolvidos nas 4 horas do torneio. Estão de parabéns estes alunos do 12.º CT1, com nome de equipa LimaTeam.py, que com grande classe dominaram o torneio, apenas lhes faltou um pouco mais de rapidez nos primeiros problemas e teriam mantido o 1.º lugar, que ocuparam durante grande parte do torneio e após serem os primeiros a solucionar os 7 problemas. Que orgulho!

A screenshot of a tournament results table. The table lists various teams and their scores for different problems. The team "LimaTeam.py" is highlighted in the first row, showing a score of 0.13.50 (5) for problem 1. The table is organized into columns for problem numbers and scores.

Antigos alunos partilham a experiência da Eng. Informática na UC

Publicado em: 2025-05-30

Na disciplina de Aplicações Informáticas B (e OMB) é habitual o recurso a trabalhos de outros anos para se perceber a tarefa, tirar ideias, inovar, etc., e acontece muitas vezes, irmãos, familiares ou amigos serem os autores. Como a Eng. Informática tem sido um dos cursos com maior colocação dos alunos do nosso Agrupamento, foram convidados alguns ex-alunos (dois deles irmãos de atuais alunos) a darem a conhecer o seu percurso académico no Dep. Eng. Informática da Universidade de Coimbra. Um agradecimento sentido pela partilha, por permitirem uma escolha mais correta do curso superior e por disponibilizarem um pouco do seu tempo para se deslocarem à provisória sala 3.33, onde tudo tem acontecido!



Programação em C e Python

```
|8/12/2024 11:1:38 | 00 - mudar cor
|01 - nome e idade | 02 - funções math
|03 - calculadora | 04 - nome completo
|05 - horas | 06 - rotação
|07 - factorial | 08 - soma até zero
|09 - multiplicação pares | 10 - lista
|11 - dicionário de compras | 12 - sair

escolha: |
```



```
Programa 7

Explorar um número:

Digite um número: 4
O quadrado de 4.00 é 16.000
O cubo de 4.00 é 64.000
A raiz quadrada de 4.00 é 2.000
4.00 arredondado = 4.000
4.00 arredondado às unidades para baixo: 4.000
4.00 arredondado às unidades para cima: 4.000
4.00 arredondado por truncagem: 4.000
O cosseno, seno e tangente de 4.00 radianos são, respetivamente: -0.654, -0.757, 1.158
Press any key to continue . . .
```

```
print("----- / \ \ / \ \")
sleep(0.2)
print("01 - nome e idade | 02 - funções math | / /----- \ \ / /----- \ \")
sleep(0.2)
print("03 - calculadora | 04 - nome completo | | | | | | | | | |")
sleep(0.2)
print("05 - horas | 06 - rotação | | | | | | | | | |")
sleep(0.2)
print("07 - factorial | 08 - soma até zero | | | | | | | | | |")
sleep(0.2)
print("09 - multiplicação pares | 10 - lista | | | | | | | | | |")
sleep(0.2)
print("11 - dicionário de compras | 12 - sair | \ \ / \ \ / \ \ / \ \")
sleep(0.2)
print("----- / \ \ / \ \")

try:
    opcao = int(input("escolha: "))
except:
    print("selecione uma opção válida")
    input("Aperte qualquer tecla para prosseguir")

system("cls")

if opcao == 0:
    try:
        mudar_cor()
    except:
        print("Alguma coisa correu mal")
        input("Aperte enter tecla para prosseguir")

if opcao == 1:
    try:
        p01()
    except:
        print("Alguma coisa correu mal")
        input("Aperte enter tecla para prosseguir")
elif opcao == 2:
    try:
        p02()
    except:
        print("Alguma coisa correu mal")
        input("Aperte enter tecla para prosseguir")
```

```
def pil():
    def ordenar_quantidade(item):
        return item[1]

    compras = [{"item": "Bacon", "quantidade": 12, "preco": 11}]
    opcao = None

    #FAZER TRY ANTES DOS INPUTS

    while opcao != 0:
        system("cls")
        print(compras)
        print("1=adicionar elemento 2=remover elemento")
        print("3=ordenar lista 4=ordenar alfabeticamente 5=ordenar por quantidade")

        try:
            opcao = int(input("opcao: "))
        except:
            print("selecione uma opção válida")
            input("Aperte qualquer tecla para continuar")
            continue

        if opcao == 1:
            system("cls")
            print("Digite o item a adicionar:")
            print(compras)
            print("A sair")

        elif opcao == 2:
            system("cls")
            print(compras)

            a = input("Informe o elemento a remover: ")
            try:
                b = int(input("Informe a quantidade a remover: "))
            except:
                print("Informe um valor numérico")
                continue

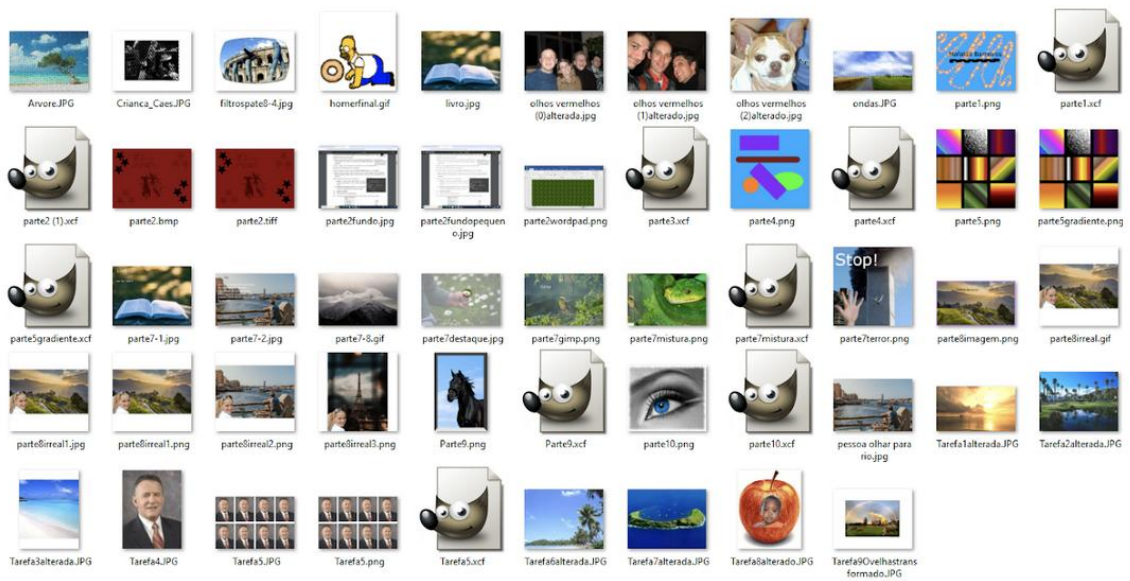
            if a not in compras:
                print("Elemento não encontrado")
            else:
                compras[a] -= b

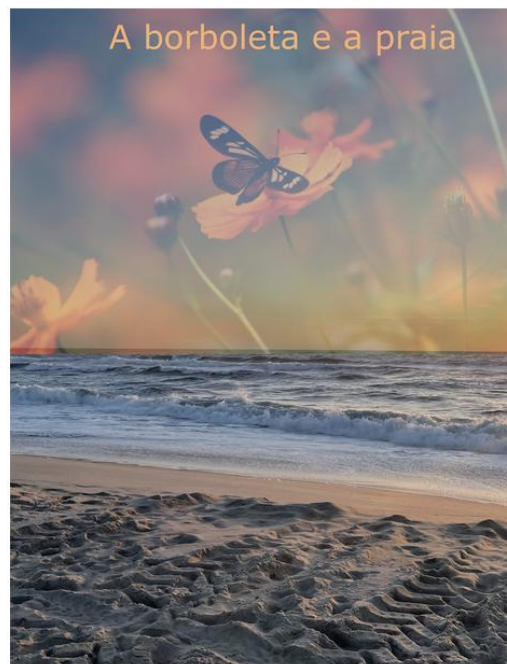
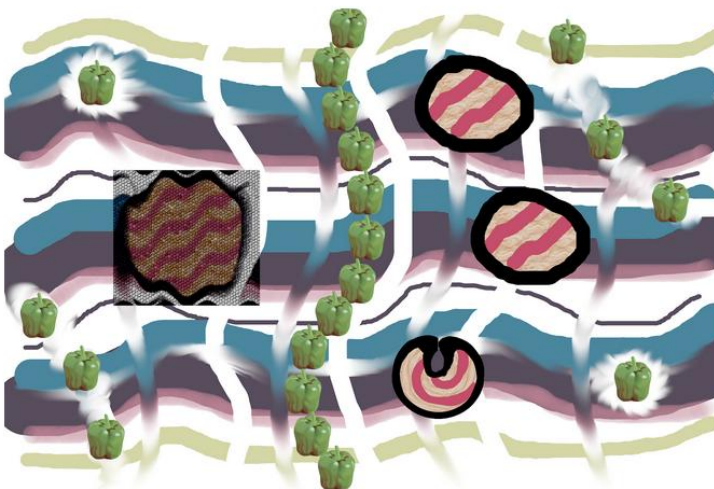
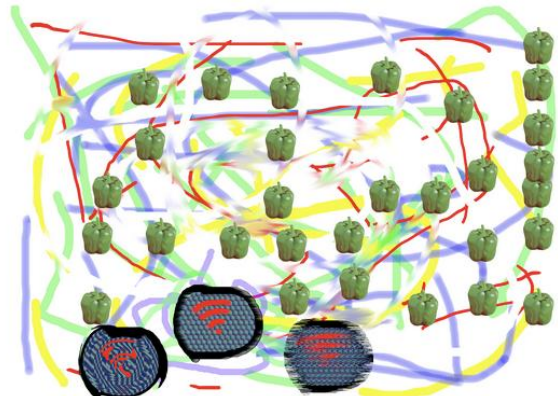
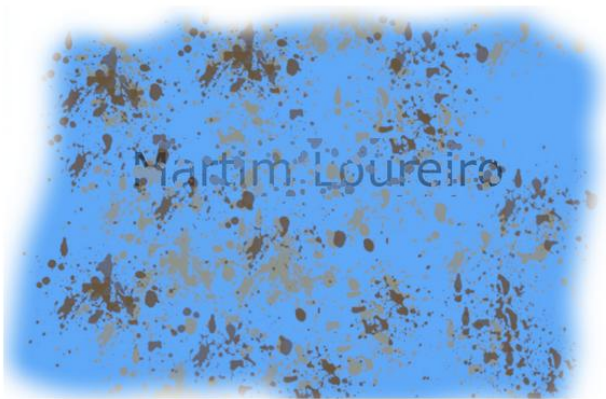
        elif opcao == 3:
            system("cls")
            print(compras)

            a = input("Informe o elemento a ordenar: ")
```

```
BEM VINDO!!!
MENU
-----
1 - Bem vindo com uma bela frase | 6 - Rotação de palavras |
2 - Operações com um número | 7 - Fatorial de um número |
3 - Calculadora | 8 - Soma em ciclo |
4 - Contar caracteres | 9 - Produto dos pares entre 21 e 51 |
5 - Horas do dia | 10 - Menu de listas |
| 11 - Sair |
-----
```

Imagem bitmap

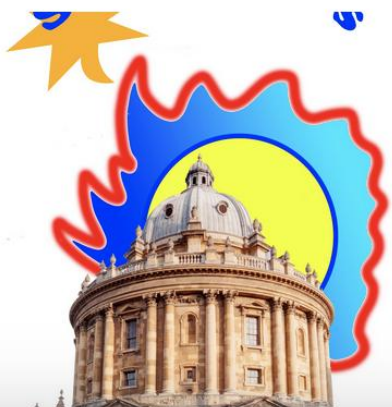




CHAVES - AQUAE FLAVIAE



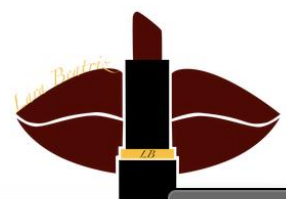
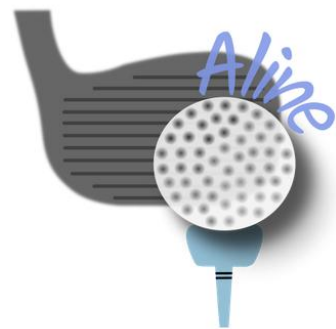
Roma - The place to go



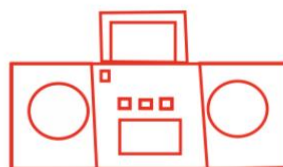




MS SWIM

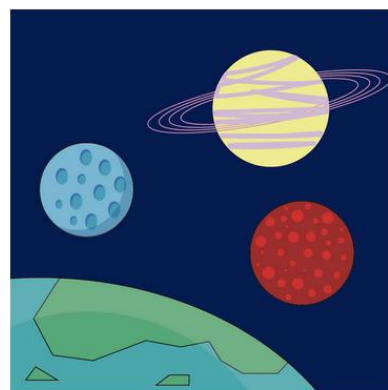
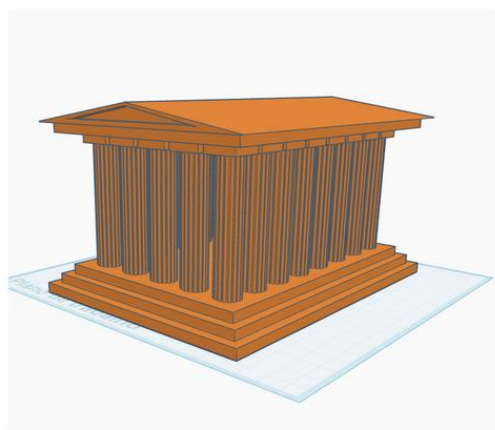
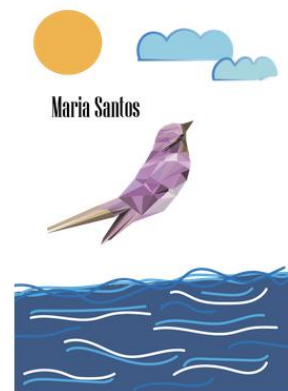


Adobe Pre

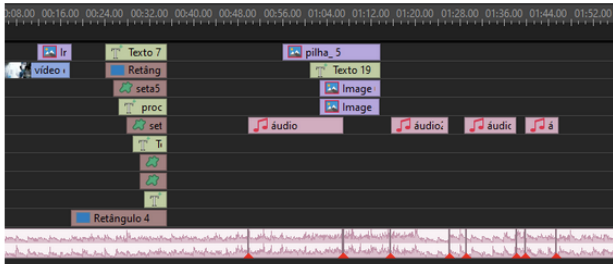
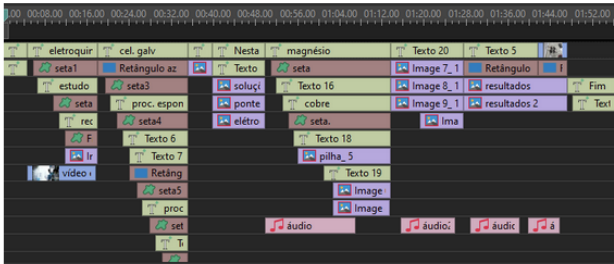


COMERCIAL





Edição Vídeo

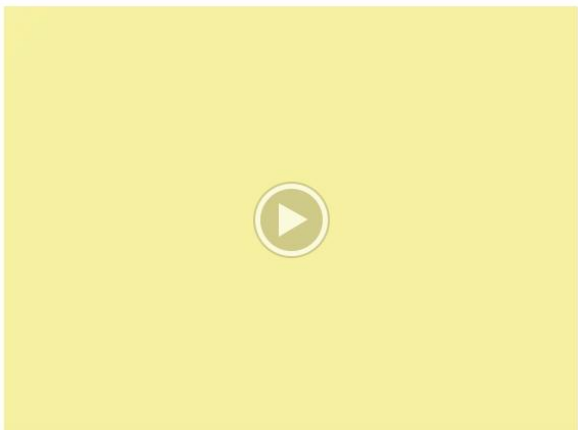
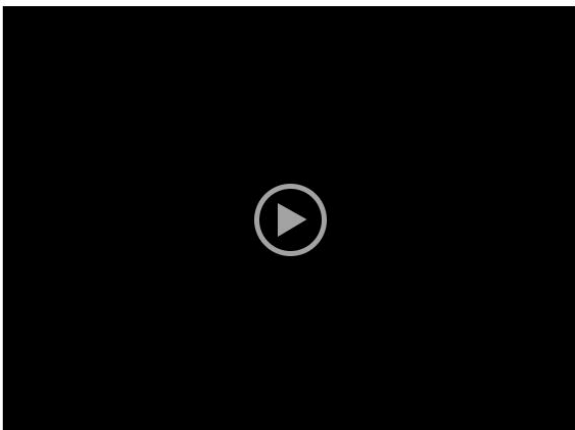
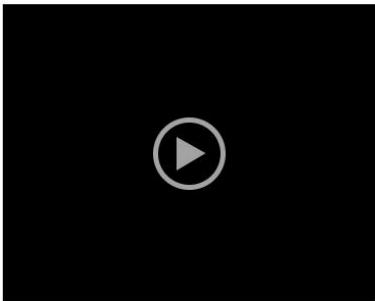
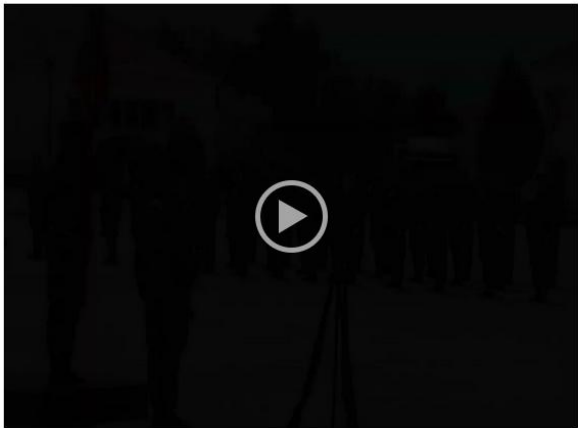
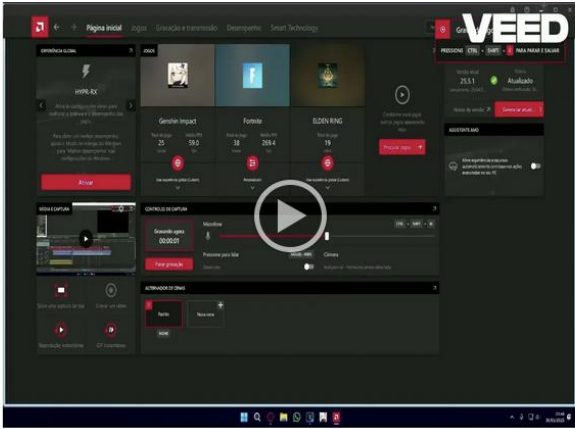


TÍTULO	
ÚLTIMA ALTERAÇÃO EM	
	EF - Basquetebol - Martim Matias.avi
	EF - Jogos tradicionais - Francisco Marat.avi
	EF - Ténis - João Galvão.avi
	EF - Ténis - Rúben.avi
	Física - Física - Duarte.avi
	Física - Leis de Kepler - Martim Loureiro.avi
	Física - Mecânica quântica - Francisco Ferrão.avi
	LimaSat - Mafalda.avi
	Matemática A - Francisco Rupino.avi
	Matemática A - Números complexos - Martim Silva.avi
	Matemática A - Trigonometria - Miguel.avi
	Matemática A - Trigonometria - Tiago Rocha.avi
	Português - Memorial do convento - Francisca.avi
	Português - Palácio Nacional de Mafra - Afonso.avi
	Português - Visita a Mafra - Inês Silva.avi
	Português - Visita a Mafra - Laura.avi
	Português - Visita a Mafra - Mariana.avi
	Português - Visita a Mafra - Pedro Oliveira.avi
	Português correto - Pedro Sá.avi

TÍTULO	
ÚLTIMA ALTERAÇÃO EM	
	Biologia - Diabetes - Diana.avi
	Biologia - Diabetes - Lara Oliveira.avi
	Biologia - Diabetes - Luna.avi
	Biologia - Diabetes - Margarida.avi
	Biologia - Doenças autoimunes - Madalena.avi
	Biologia - Doenças do sistema imunitário - Aline.avi
	Biologia - Doenças do sistema Imunitário - Rafael.avi
	Biologia - Doenças do sistema imunitário - Rita.avi
	Biologia - Doenças imunitárias - Leonor.avi
	Biologia - Esclerose múltipla - Bárbara.avi
	Biologia - Esclerose múltipla - Thiago.avi
	Biologia - Imunidade - Filipa.avi
	Biologia - Lúpus - Laura.avi
	Biologia - Lúpus - Maria.avi
	Biologia - Vacinação - Afonso.avi
	Biologia - Vacinação - Camila.avi
	Biologia - Vacinação - Inês.avi
	Biologia - Vacinação - Juliana.avi
	Biologia - Vacinação - Leonardo.avi
	Biologia - Vacinação - Lucas.avi
	Biologia - Vacinação - Matilde.avi
	EF - Bitoque rugby - Ana.avi
	EF - Bitoque rugby - Tomás.avi

TÍTULO	ÚLTIMA ALTERAÇÃO EM
 EF - Futebol - Alex.avi	
 EF - Tipos de livres diretos - Gonçalo Santos.avi	
 Matemática A - Números complexos - Gonçalo Rodrigues	
 Química - Atividade laboratorial n.º 2 - Inês Cavaco	
 Química - Atividade laboratorial n.º 2 - Mafalda Cruz	
 Química - Atividade laboratorial n.º 3 - Sara Gomes	
 Química - Lei de Hess - Carolina Macedo	
 Química - Termodinâmica - Carolina Jesus	
 Visita à Fac. Farmácia - Ansiedade nos Animais - Carolina	

TÍTULO	ÚLTIMA ALTERAÇÃO EM
 Economia C - Adam Smith - Beatriz.mov	
 Economia C - Economia circular - Maria Claro.avi	
 Economia C - Inflação - Matilde.mp4	
 Matemática A - Funções - Miguel.avi	
 Matemática A - Primeira derivada - Carolina Santos.avi	
 Matemática A - Segunda derivada - Duarte Ferreira.avi	



[Participação no Bebras - Castor informático](#)

[Visita à Universidade de Aveiro](#)

[Dia Olímpico](#)

[Multimédia](#)

[Edição de imagem bitmap](#)

[Edição de imagem vetorial](#)

[Edição Áudio](#)

[Edição Vídeo](#)

[Edição Animação](#)

[Projetos Multimédia finais](#)

Oficina de Multimédia B

2024/ 2025

12.º AV



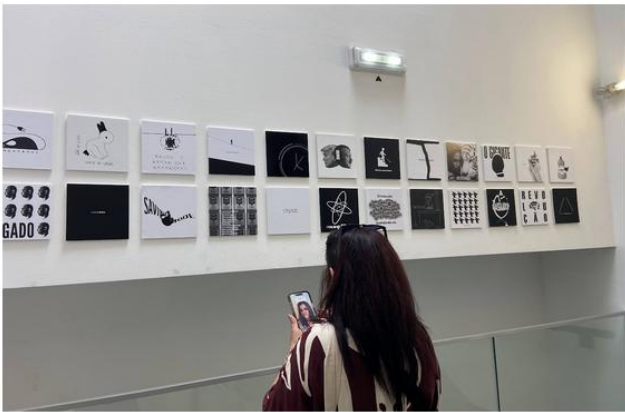
Carolina, Inês, Nuno, Maria José, Pedro, Leo, Tânia, Miriã, Gabriel, Bianca, Sofia, Ana, Maria Pilar, Mafalda, João



Visita à Universidade de Aveiro

No dia 21 de maio um grupo de 39 alunos de cinco turmas de 12.º ano deslocou-se a Aveiro para conhecer o campus universitário e, com o acompanhamento de vários embaixadores, conhecer toda a oferta formativa da UA, em especial dos Departamentos de Eletrónica e Telecomunicações, de Biologia e de Comunicação e Arte. Foram esclarecidas todas as dúvidas, desde planos curriculares, saídas profissionais, protocolos com empresas, bolsas, núcleos de estudantes, propinas, alojamentos, atividades e até a alimentação. Foram visitados vários núcleos de estudantes, salas multimédia, laboratórios, incluindo da Engenharia Aeroespacial, de redes e sistemas, Altice Labs, entre outros.

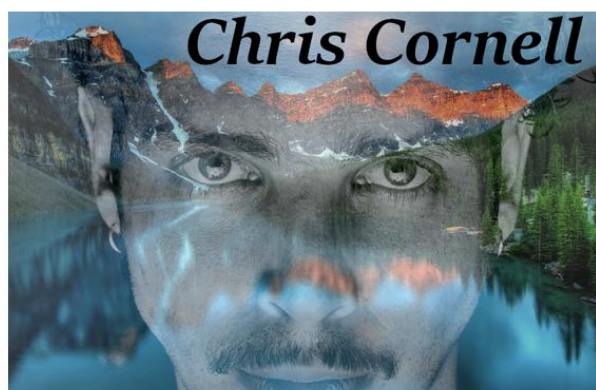
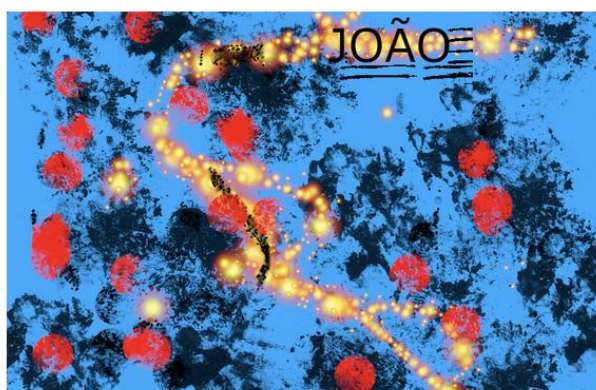
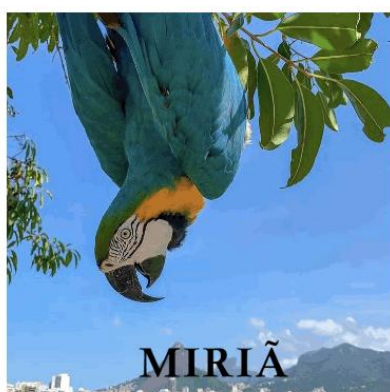


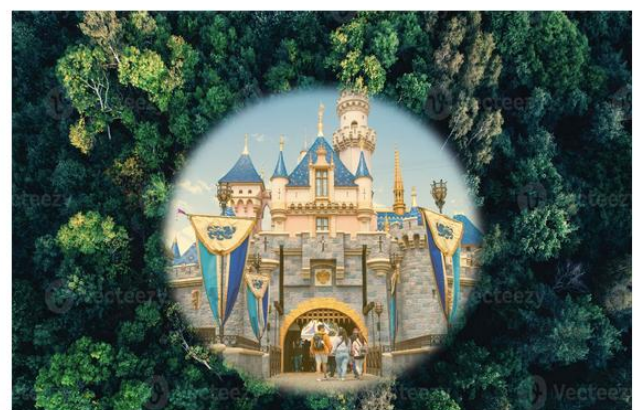


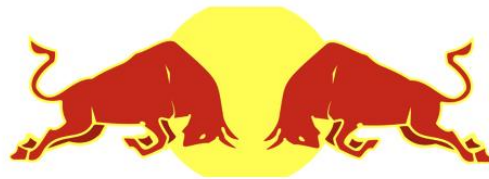
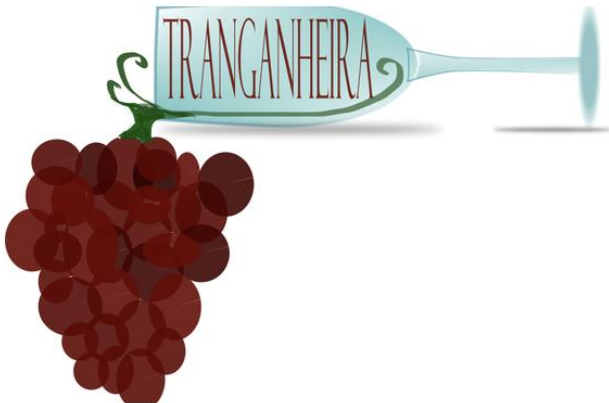
Dia Olímpico



Edição de imagem bitmap





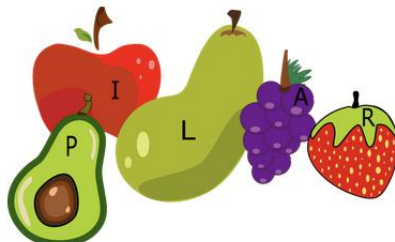
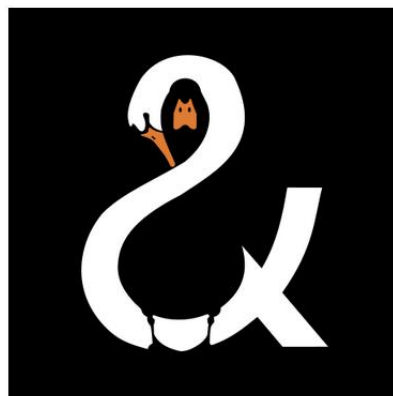
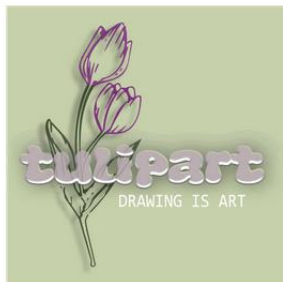


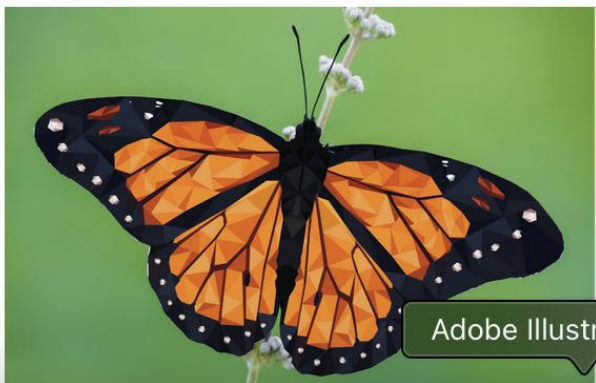
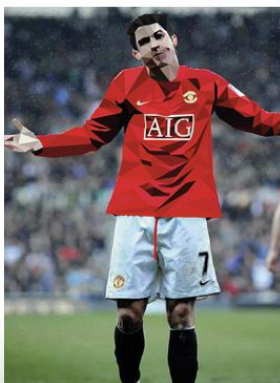
O CAFÉ DA SUA VIDA

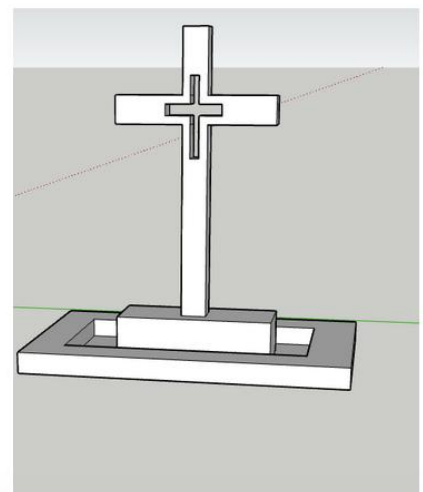
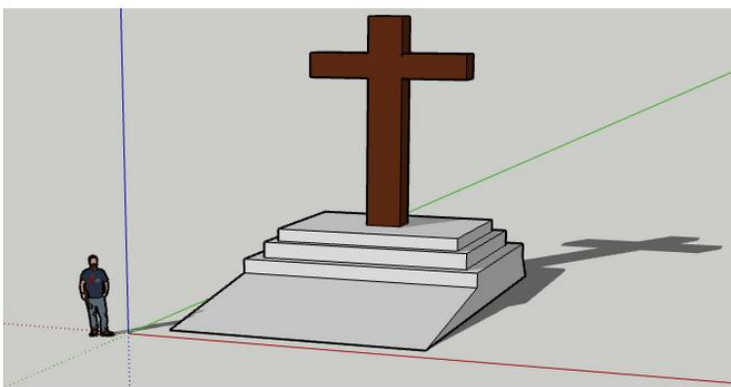
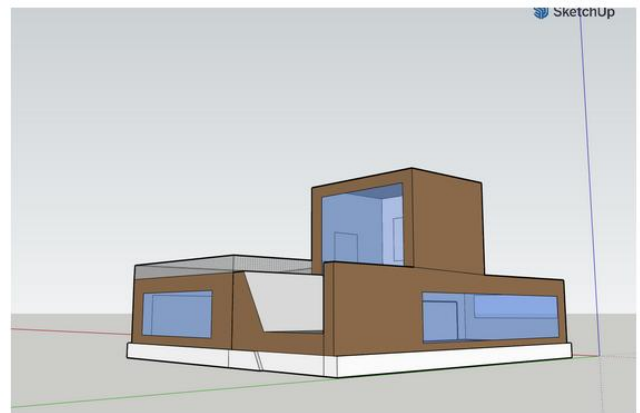
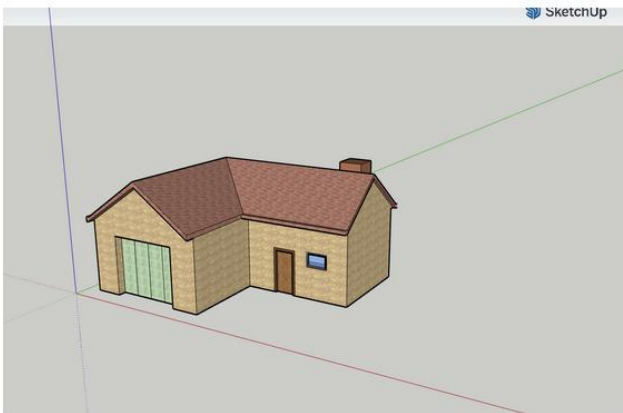
Adobe Illustra



LUIS VITOR







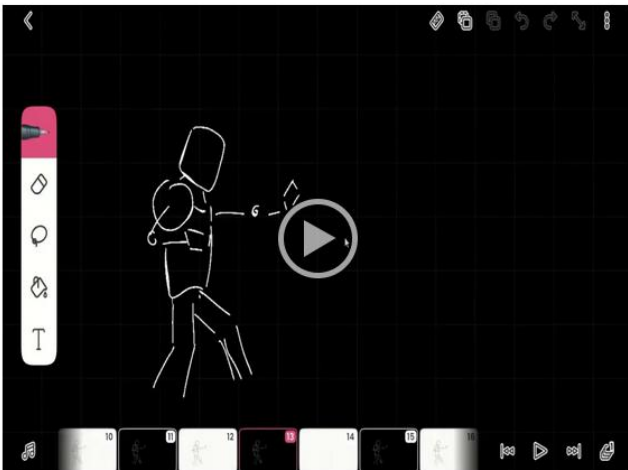
Edição Vídeo

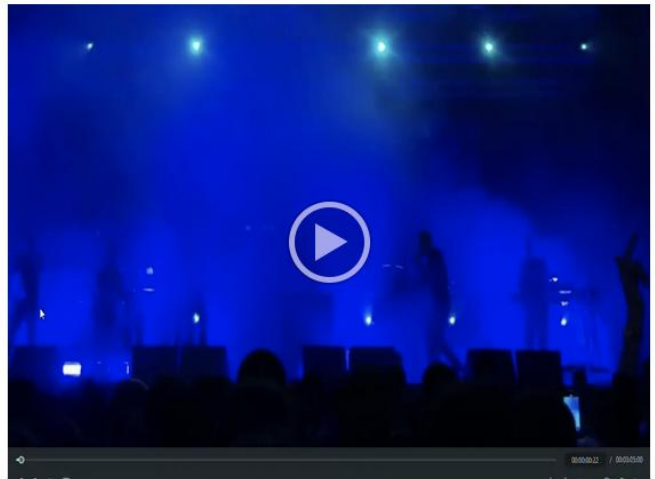
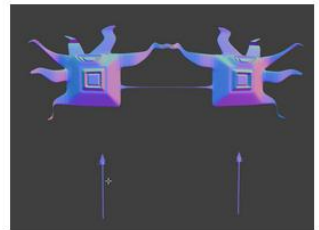
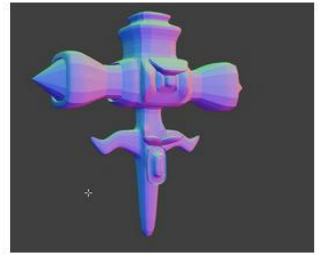
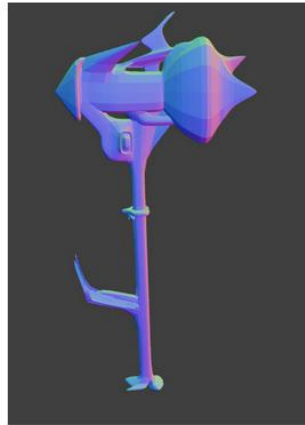
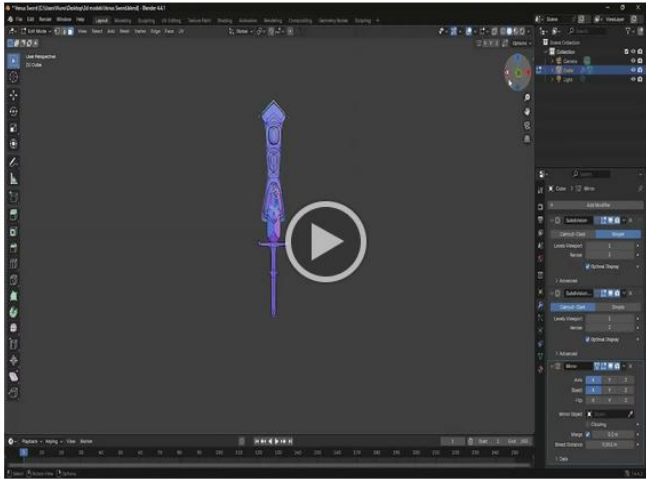


TÍTULO
ÚLTIMA ALTERAÇÃO EM
 AnaJúlia.avi
 Bianca.avi
 Carolina.avi
 Gabriel.avi
 Inês.avi
 João.avi
 Leo.avi
 Mafalda.mp4
 Maria José.mp4
 Maria Pilar.avi
 Miriã.avi
 Nuno.avi
 Sofia.avi
 Tânia.avi



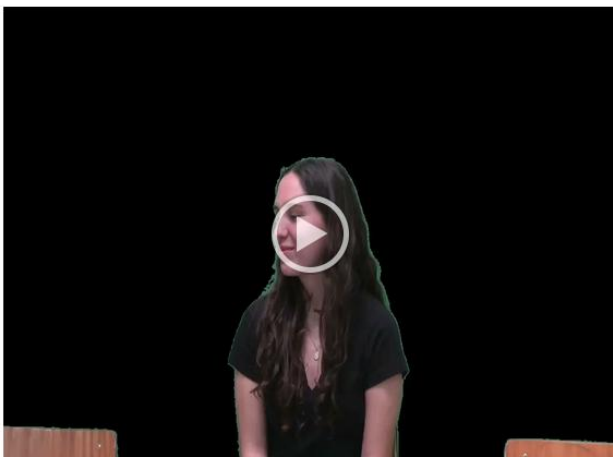
Projetos Multimédia finais



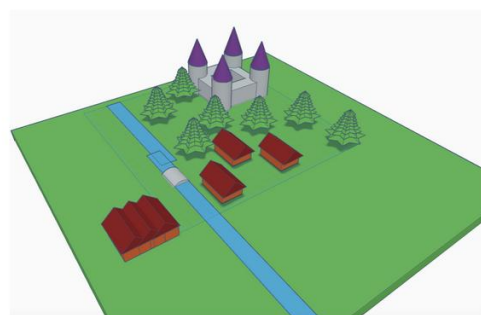
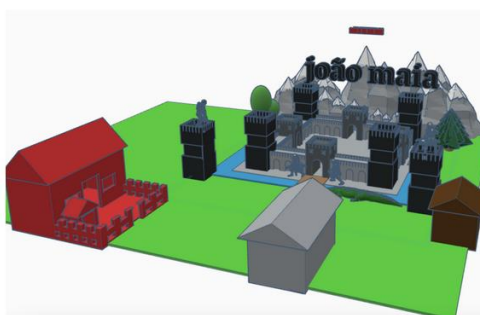
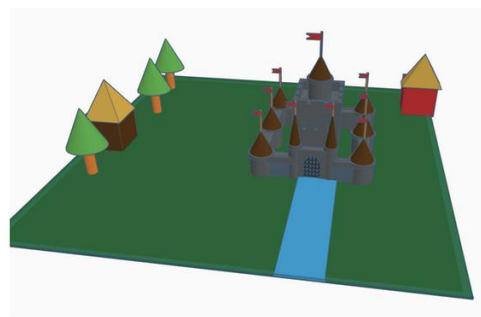
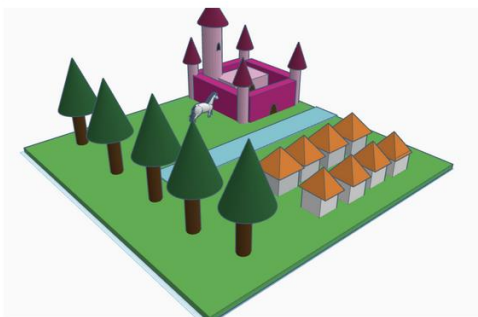
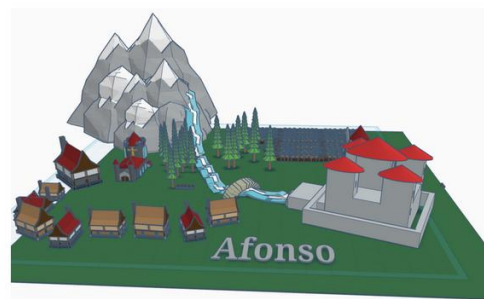
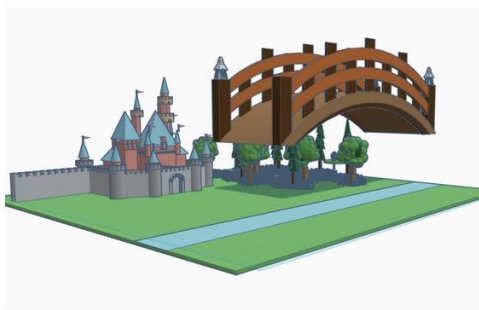




CarolinaCapcut.mp4



Modelação 3D - Tinkercad - 7.º LF1 - Domínio senhorial (História)



Criação de questionários - Português e Geografia - 8.º LF2

TÍTULO	ÚLTIMA ALTERAÇÃO EM
 Geografia - Ana Ferreira.pdf	
 Geografia - Diogo.pdf	
 Geografia - Gabriel Cerveira.pdf	
 Geografia - Gabriel Chiramo.pdf	
 Geografia - Guilherme.pdf	
 Geografia - Miguel.pdf	
 Geografia - Rosário.pdf	
 Geografia - Tomás.pdf	
 Geografia - Ângelo.pdf	
 Geografia- Victor.pdf	
 Inglês - Salvador.pdf	
 Português - Clarissa.pdf	
 Português - Diana.pdf	
 Português - Joana.pdf	
 Português - Maria Leonor.pdf	
 Português - Matilde.pdf	



Criação de questionários - Cidadania e desenvolvimento, Geografia e Inglês - 8.º LF1



