# LCOM19/20 Project Proposal

\*Obrigatório

Identificação do grupo :: Group id



Turma (do grupo) :: Group Section \*

Número do grupo :: Group Id \*

04

Identificação dos elementos do grupo :: Group Members Identification



Tem que preencher a informação para cada um dos elementos do grupo :: You must feel the fields for each group member

Primeiro Elemento :: First Member



Nome (Completo) :: Name (Full) \*

Tiago André Macedo Pinto

Número de estudante :: Student number \*

(This is a number: no "up" prefix please)

201808907

Segundo Elemento :: Second Member



Nome (Completo) :: Name (Full)

Gonçalo André Carneiro Teixeira

Número de estudante :: Student number

(This is a number: no "up" prefix please)

201806562

Terceiro Elemento :: Third Member



Nome (Completo) :: Name (Full)

Sua resposta

#### Número de estudante :: Student number

(This is a number: no "up" prefix please)

Sua resposta

Proposta :: Proposal

Título do Projeto :: Project Title \*

**TETRIS-LCOM** 

Descrição do projeto :: Project Description \*

O objetivo deste projeto é criar um jogo semelhante ao conhecido TETRIS.

Classificação alvo :: Target grade \*

Classificação que deseja para o projeto :: Target projet grade

18

Dispositivos a usar :: Devices you plan to use



Para cada dispositivo que planeia usar, explique sucintamente o seu papel no projeto e a funcionalidade usada.

For each device you plan to use, explain its role in the project and the devices functionality used.

Timer/Counter (Lab 2)

#### Papel::Role \*

Descrição sucinta do papel do dispositivo no seu projeto:: Short description of the device's role in your project.

Este dispositivo será utilizado para controlar o movimento das peças no ecrã.

#### Functionalidade::Functionality \*

Descrição sucinta da funcionalidade do dispositivo a usar::Short explanation of the device's functionality you plan to use

Este dispositivo será utilizado com interrupções.

Teclado::Keyboard (Lab 3)

#### Papel::Role \*

Descrição sucinta do papel do dispositivo no seu projeto:: Short description of the device's role in your project.

Este dispositivo será usado para mover/rodar as peças no ecrã.

#### Funcionalidade::Functionality \*

Descrição sucinta da funcionalidade do dispositivo a usar::Short explanation of the device's functionality you plan to use

Este dispositivo será utilizado com interrupções.

Placa Gráfica::Video Card (Lab 5)

### Papel::Role \*

Descrição sucinta do papel do dispositivo no seu projeto:: Short description of the device's role in your project.

Este dispositivo será usado para apresentar as peças, menus e estruturas gráficas no ecrã.

#### Functionalidade::Functionality \*

Descrição sucinta da funcionalidade do dispositivo a usar::Short explanation of the device's functionality you plan to use

Este dispositivo será utilizado em modo gráfico.

Rato :: Mouse (Lab 4)

Só precisa preencher se pretende usar o rato. :: Need to fill this only if you plan to use the mouse.

#### Papel::Role

Descrição sucinta do papel do dispositivo no seu projeto:: Short description of the device's role in your project.

Este dispositivo será utilizado para iniciar, selecionar modo de jogo e/ou sair do jogo no ecrã.

#### Funcionalidade::Functionality

Descrição sucinta da funcionalidade do dispositivo a usar::Short explanation of the device's functionality you plan to use

Este dispositivo será utilizado com interrupções nos movimentos e também nos botões.



Só pode usar este dispositivo se usar o rato:: You must use the mouse, if you want to use the RTC

#### Papel::Role

Descrição sucinta do papel do dispositivo no seu projeto:: Short description of the device's role in your project.

Este dispositivo será utilizado para contar a duração de cada jogo.

# Porta-Série::Serial Port

Só pode usar este dispositivo se usar o rato:: You must use the mouse, if you want to use the serial port.

#### Papel::Role

Descrição sucinta do papel do dispositivo no seu projeto:: Short description of the device's role in your project.

Sua resposta

## Additional information for Project Specification



(PDF file with a description of the modules and plan)

### URL of PDF file in the Documents module of your Redmine Project \*

(ensure that the URL is correct, by reviewing your submission and clicking on it)

Sua resposta

Esta pergunta é obrigatória

**ENVIAR** 

Nunca envie senhas pelo Formulários Google.

Este formulário foi criado em Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto. Denunciar abuso

Google Formulários