

Enunciado	
<b>CURSO:</b> Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação	<b>Operação:</b> CENTRO-03-5571-FSE-000014
<b>Plano Adicional de Formação</b> <input type="checkbox"/> <b>1º Semestre CET</b> <input type="checkbox"/> <b>2º Semestre CET</b> <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Disciplina:</b> Projeto de tecnologias e programação de sistemas de informação	<b>Pólo:</b> Fundão
<b>Nome do Formador:</b> Luís Horta   João Reis   Paulo Duarte	<b>Data:</b> 14/12/2021
<b>Nome do Formando:</b>	<b>Classificação:</b> valores
<b>Assinatura do formador:</b>	

# Aplicação "Classroom" (Versão Provisória)

## Descrição geral

O objetivo deste trabalho será aplicar vários tipos de conhecimentos adquiridos ao longo do curso. Para tal, propõe-se o desenvolvimento de uma plataforma web ao estilo do "Google Classroom". Esta plataforma permitirá gerir professores, turmas, alunos, disciplinas e conteúdos.

## Requisitos tecnológicos

A aplicação deverá ser desenvolvida utilizando a tecnologia .NET 5.0 ou superior usando um modelo MVC. Todos os dados da aplicação deverão ser guardados numa base de dados à escolha (SQLite, SQL Server, etc.), sendo a interação da aplicação com esta feita através da "Entity Framework". O desenvolvimento da componente web cliente deverá ter em consideração a utilização de componentes modernos e responsivos, utilizando a biblioteca Bootstrap.

## Detalhes

Uma turma será composta por vários alunos. Cada turma poderá estar associada a uma ou mais disciplinas. Cada par disciplina/turma terá um ou mais professores associados, assim como uma área associada onde será possível fazer publicações e comentar estas pelos alunos ou professores associados a esta disciplina/turma.

Alunos e professores terão uma conta na plataforma, podendo iniciar sessão na mesma através do seu email e password. Deverá existir uma conta especial de administrador que permita criar contas de professores ou alunos, sendo este o único método para a criação de este tipo de contas. Turmas e disciplinas apenas podem ser geridas (criar, editar e eliminar) por professores.

Deixa-se a liberdade de implementação de outros detalhes que as entidades deste projeto possam ter, assim como outras funcionalidades não propostas aqui que poderão valorizar o trabalho.

## Relatório

Deverá ser produzido juntamente com este trabalho um relatório sobre o mesmo com a estrutura que foi apresentada na disciplina de "Planeamento e gestão de projetos de sistemas de informação".



## Realização do trabalho

O trabalho deverá ser realizado por grupos de 2 ou 3 alunos. A composição dos grupos deverá ser comunicada previamente através do Google Classroom em local definido para o efeito.

## Entrega

O trabalho e relatório deverão ser entregues até às 23h59 do dia 20 de Janeiro de 2022. Deverá ser enviado através do Google Classroom um ZIP com todo o código-fonte do projeto e um PDF com o relatório.

## Avaliação

Após a entrega do trabalho os formandos terão uma sessão para defenderem os seus trabalhos.

O trabalho será avaliado de acordo com a seguinte distribuição:

- 50% - trabalho de programação (requisitos mínimos definidos neste documento)
- 10% - trabalho de programação (detalhes e funcionalidades adicionais)
- 30% - Relatório
- 10% - Apresentação (Defesa)