

Orientações para a realização da tarefa 4

Tarefa 4

1.ª parte (REDAÇÃO)

- Selecionar uma das opções que se seguem (opção 1 ou opção 2) e redigir um relatório de recomendação, em grupo (poderão manter os grupos que foram formados no âmbito da tarefa 1).
- Devem enviar o nome e o número dos alunos que constituem o grupo para o e-mail (alexandra.baltazar@fl.uc.pt) até 22/04/2024.
- O relatório deverá ser submetido, *via inforestudante* (submissão de trabalhos), até 31/05/2024.

2.ª parte (APRESENTAÇÃO ORAL)

- Apresentação oral (escolher um dos elementos do grupo para ser o porta-voz).
- Apresentação do produto / da aplicação recomendada perante a turma (5/10 minutos).

Avaliação: a avaliação desta tarefa terá em conta, essencialmente, a componente escrita (10%) + componente oral (5%).

Componente escrita (critérios):

- respeito pela estrutura de um relatório de recomendação;
- utilização de estratégias de condensação de informação;
- utilização de estruturas linguísticas predominantes (tempos verbais, uso da voz passiva, estruturas impessoais...);
- correção gramatical;
- adequação do conteúdo à temática do relatório.

Componente oral (critérios):

- correção linguística;
- fluidez linguística;
- capacidade argumentativa;
- capacidade de síntese.

Opção 1

Redação de relatório de recomendação

O Laboratório de Automática e Sistemas (LAS) tem competências na área da eletrónica, automação, robótica e instrumentação. Imagine que, neste momento, trabalha como engenheiro informático nesse laboratório e integra uma equipa de engenheiros portugueses que está responsável pelo desenvolvimento de soluções de cibersegurança na área da Internet das Coisas Médicas (IoMT).

Redija um relatório de recomendação (até 7 páginas), destinado ao engenheiro chefe do Laboratório de Automática e Sistemas (LAS), onde recomende (baseando-se em testes efetuados, em procedimentos realizados), uma aplicação que permita proteger os dados dos pacientes quando recorrem ao uso da telemedicina (atendimento à distância). O relatório deve incluir as seguintes secções:

Secções do relatório

- Folha de rosto (página 1)
- Sumário executivo
- Introdução
- Metodologia/materiais
- Resultados/Discussão (poderão incluir, neste ponto, gráficos, tabelas, imagens...)
- Conclusão
- Referências bibliográficas

(As referências bibliográficas deverão seguir a norma IEEE. Ver norma em anexo).

Tamanho de Letra - 12 / Fonte - *Times New Roman* / Espaçamento entre linhas - 1,5cm

Nota: Deverão criar / pesquisar os dados que ajudem a construir o relatório de recomendação.

Opção 2

Redação de relatório de recomendação

A empresa *Airbus* contratou a empresa portuguesa *Critical Software* para integrar a sua lista de fornecedores estratégicos. Imagine que, neste momento, trabalha como engenheiro informático na *Critical Software* e integra uma equipa de engenheiros portugueses que está responsável pelo desenvolvimento de sistemas especializados no setor da aviação.

Redija um relatório de recomendação (até 7 páginas), destinado ao engenheiro chefe da empresa *Airbus*, onde recomende (baseando-se em testes efetuados, em procedimentos realizados) um sistema de entretenimento de bordo para aviões comerciais. O relatório deve incluir as seguintes secções:

Secções do relatório

- Folha de rosto (página 1)
- Sumário executivo
- Introdução
- Metodologia/materiais
- Resultados/Discussão (poderão incluir, neste ponto, gráficos, tabelas, imagens...)
- Conclusão
- Referências bibliográficas

(As referências bibliográficas deverão seguir a norma IEEE. Ver norma em anexo).

Tamanho de Letra - 12 / Fonte - *Times New Roman* / Espaçamento entre linhas - 1,5cm

Nota: Deverão criar / pesquisar os dados que ajudem a elaborar o relatório de recomendação.