**Tema A: Programação, Sistemas de Informação e Bases de Dados**

**Proposta de Trabalho [P1]**

**[06/03 – 20/03]**

**Enquadramento**

Pensar a escola como local onde se desenvolvem práticas que têm inerentes aprendizagens significativas e relevantes para a formação dos jovens que a frequentam, implica assumir a necessidade de definir campos de possibilidades para que ocorram as práticas adequadas às aprendizagens requeridas. Isto significa assumir a necessidade de analisar com atenção os conteúdos programáticos inerentes a cada disciplina.

De igual modo, a diversidade da oferta curricular no ensino secundário profissional esta proposta de trabalho tem como foco a análise do currículo de disciplinas da área da programação e/ou sistemas de informação e bases de dados.

**Objetivos**

Esta proposta de atividade visa criar oportunidades aos futuros professores para que analisem os programas curriculares das disciplinas da componente de formação técnica do ensino profissional e do ensino secundário na área de informática.

**Proposta de trabalho**

Tendo como ponto de partida os objetivos enunciados, os formandos deverão produzir um documento escrito seguindo a seguinte metodologia:

1) seleção de um programa de uma das disciplinas do ensino secundário/profissional na área da informática (Programação, Bases de Dados ou Sistemas de Informação;

2) análise **crítica** (atualidade, pertinência, dimensão, complexidade, etc…) do programa da disciplina: i) finalidade da disciplina; ii) identificar competências a desenvolver nos alunos; iii) resumir objetivos e conteúdos;

3) identificação de estratégias de ensino e aprendizagem (sugeridas no programa);

Os alunos deverão desenvolver estes pontos num texto entre **500 e** **1000 palavras** com a seguinte organização:

1. introdução – apresenta os objetivos do trabalho e a estrutura do documento;

2. desenvolvimento – apresenta os pontos enunciados na metodologia;

3. conclusão – apresenta uma reflexão crítica sobre os aspetos identificados e a relação entre eles.

Todas as referências usadas no texto devem ser indicadas explicitamente.

O estilo APA deve ser usado quer na preparação e formatação do documento quer na referência a obras bibliográficas e à lista de referências a apresentar no final do trabalho.

No espaço da unidade curricular encontram disponíveis os critérios de avaliação que, não sendo uma estrutura para o trabalho, indica alguns dos pontos que a mesmo deve ter.

**Data limite de entrega do trabalho: 20 de março 2019**