

[Checkout de Presença] Módulo 1 – Histórico e Conceitos Básicos de Computação, conforme o Plano de Ensino

Nome completo: **Diego Serafim de Sousa**

Nome do/a Professor/a Tutor/a: **Ricardo Ribeiro dos Santos**

Título da atividade: **ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO II-T01-2023-2**

Vencimento: segunda, 18 set 2023, 23:59

Nesta atividade, convido-o(a) para descobrir um pouco mais sobre algumas pessoas marcantes na história da área de computação. Para tanto, proponho que prepare um texto de, no máximo, uma página, relatando sobre a(s) descoberta(s) ou contribuição(ões) de um dos pesquisadores(as) a seguir:

Alan Turing

John von Neumann

Augusta Ada Byron King

George Boole

Charles Babbage

William Shockley, John Bardeen and Walter Brattain

Para concluir a atividade, realize os seguintes passos:

1. Escolha apenas uma das opções mencionadas na listagem anterior (itens 1) até 6));
2. Pesquisa na web e demais materiais disponíveis sobre esse personagem histórico escolhido;
3. Prepare um texto de, no máximo, uma página relatando a descoberta ou contribuição desse(s) pesquisador(a) ou pesquisadores para a área de computação;
4. Na formatação de seu texto, recomendo adotar o formato “Modelo para Publicação de Artigos” da Sociedade Brasileira de Computação: [>>](#)
- 4.1 a) Observação: você pode inserir elementos gráficos (figuras, fotos, imagens, tabelas) em seu texto.
5. Ao finalizar a preparação de seu texto, converta o arquivo para o formato PDF e envie (enviar apenas o arquivo pdf do texto) no espaço da tarefa no AVA-UFMS.



Alan Turing(1912-1954) e Sua Contribuição à Computação

Foi um visionário matemático, lógico e criptoanalista britânico. Sua contribuição significativa para a ciência da computação e sua notável atuação durante a Segunda Guerra Mundial destacam-se como marcos fundamentais na história da tecnologia.

Durante o conflito, Alan Turing liderou a equipe em Bletchley Park, onde desempenhou um papel essencial na quebra do código Enigma. Sua contribuição para o desenvolvimento da "Bombe", uma máquina que decifrava as mensagens codificadas pelos nazistas, foi crucial para os Aliados, mudando o curso da guerra.

Além de seu trabalho durante a guerra, Alan Turing é mais conhecido por sua concepção da "Máquina de Turing". Esse modelo teórico de um dispositivo de cálculo automático foi um dos primeiros conceitos de um

computador moderno e ajudou a estabelecer as bases da ciência da computação.

A contribuição de Alan Turing para a ciência da computação e seu legado como pioneiro nesta área são inestimáveis. Suas ideias revolucionárias e sua coragem continuam a inspirar gerações, e seu trabalho é testemunho eterno da importância da inovação e da perseverança na história da tecnologia.