

## Plano de Aula de Arquitectura de computador I

<b>I. Plano de Aula:</b> Data: 03/11/2023 Tempo Lectivo: 60'	<i>Nzuzi Rodolfo H. Manuel</i>
<b>II. Dados de Identificação:</b> <b>Universidade:</b> Universidade de Luanda – Instituto de Tecnologias de Informação e Comunicação <b>Professor:</b> Nzuzi Rodolfo H. Manuel <b>Disciplina:</b> Arquitectura de Computadores I <b>Classe:</b> 3º ano <b>Total de estudante:</b> 45	<i>Nzuzi Rodolfo H. Manuel</i>
<b>III. Tema:</b> - A unidade central de processamento - A organização funcional do processador	
<b>IV. Objetivos</b> <b>Objetivo geral:</b> Descrever a organização funcional do processador utilizando seu desenho estrutural <b>Objetivos específicos:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Definir o processador através da etimologia da palavra processador</li><li>2. Descrever os componentes de um processador através do desenho estrutural do processador</li><li>3. Definir cada componentes através das suas funções</li><li>4. Demonstrar como funciona cada componente dentro da estrutura de processador através do simulador ferramenta <b>SOIS</b> (Sistema Operacional Integrado Simulado)</li></ol>	
<b>V. Conteúdo:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Unidade de Processamento Central (funções e componentes)</li><li>➤ CPU: Execução de uma instrução</li></ul>	
<b>VI. Actividades:</b> <b>Professor:</b> faz perguntas <b>Aluno :</b> Respondem <b>Professor:</b> explica <b>Aluno:</b> prestam atenção e anotam os principais aspectos <b>Professor:</b> 4. Explica como funciona cada componente dentro da estrutura de processador através do simulador ferramenta SOIS <b>Aluno:</b> simulam e evidencia na pratica as funções através dos seus computadores <b>Professor e Aluno:</b> concluem sobre o assunto debatendo	
<b>VII. Recursos didáticos:</b> (quadro, marcador, retroprojector, computadores.)	
<b>VIII. Avaliação:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>○ <b>Forma Organizativa:</b> Tradicional      <b>Tipo:</b> diagnóstica;</li><li>○ <b>Forma Organizativa:</b> Activa            <b>Tipo:</b> formativa</li><li>○ <b>Forma Organizativa:</b> Activa            <b>Tipo:</b> formativa</li></ul>	
<b>XIX. Bibliografia:</b> Stallings W. Arquitectura de computador	