

Roteiro 1**WINDOWS E OFFICE 365****Previsão de duração da agenda: duas semanas****1ª série – componente curricular: APLICATIVOS INFORMATIZADOS**

Olá! Seja bem-vindo ao Componente Curricular **Aplicativos Informatizados**. Esta é a primeira agenda de aula de um total de 8 agendas. O propósito desse componente curricular é apresentar a vocês um conjunto de aplicações fornecidas pelo pacote **Microsoft 365**.

Se você está acessando este material, com certeza está fazendo por meio de um dispositivo eletrônico com algum poder de processamento. Este dispositivo pode ser um telefone celular, um tablet, um Notebook ou um computador de mesa (Desktop). Todos esses dispositivos podem ser considerados “**sistemas computacionais**” que funcionam de diferentes formas e atendem aos mais variados propósitos. Porém, todos eles exercem uma tarefa principal em comum: o gerenciamento da informação.

Você recebe e transmite informações de várias formas diferentes. É a maneira como você se comunica com outras pessoas, com sistemas e até mesmo com robôs de atendimento que podem lhe orientar em várias situações distintas.

Mas como essas informações são gerenciadas? Quem define como será essa comunicação e essa interação entre o usuário desses dispositivos, e suas aplicações? Toda ação que envolve o controle de tarefas e de gerenciamento de informação é de responsabilidade de um tipo de programa chamado **Sistema Operacional**.

O Sistema Operacional é o programa que compreende o dispositivo físico e diz aos programas como eles deverão agir quando estiverem executando suas tarefas.

Nesta agenda de estudos, iremos falar sobre o **Windows**. Este sistema operacional gerencia boa parte dos computadores que são utilizados para os mais diferentes fins e controles de informações.

Ouçá o **PODCAST** para ter mais informações sobre este Sistema Operacional. Isso o ajudará no entendimento dos próximos conceitos sobre o Windows e seu funcionamento.

Podcast – Agenda 1

<https://open.spotify.com/episode/4rTkpcf4SLRgIQInEup0au>



Agora que você já conhece um pouco mais sobre Sistemas Operacionais, vamos às considerações de como ele funciona. Para entendermos o que é um sistema operacional, temos que desenvolver um pouco mais sobre um dos assuntos trazidos no Podcast que trata sobre **Arquiteturas** e **Plataformas**. A Arquitetura define o modelo e o padrão de Hardware do seu dispositivo, não importa qual seja (telefone móvel, tablet, notebook ou desktop). Cada tipo de

dispositivo possui um modelo de arquitetura diferente, porém, com alguns componentes em comum. É o caso do Processador, da memória RAM, dos dispositivos de armazenamento (memória permanente) e dos canais de comunicação de entrada e saída de dados. O Sistema Operacional gerencia todos esses processos de maneira sincronizada, atendendo aos requisitos de hardware para cada tipo de dispositivo.

A **Plataforma** refere-se à estrutura de gerenciamento de informação que cada dispositivo possui. Cada arquitetura de hardware possui um conjunto de componentes que se comunicam; esses componentes são gerenciados pelo sistema operacional. Cada tipo de dispositivo possui um sistema operacional mais adequado para o seu funcionamento. Dependendo do sistema operacional instalado em um dispositivo, teremos programas específicos que funcionarão junto a este sistema operacional. Isso é o que define a plataforma: diferentes sistemas com diferentes sistemas operacionais funcionarão com programas específicos.

Leia o texto a seguir para mais informações sobre sistemas operacionais, e um breve histórico da Microinformática:

(PDF à parte exclusivo, somente para esta agenda)

Para mais informações sobre Sistemas Operacionais e Windows, consulte o **LIVRO-1 (PROGRAMAS APLICATIVOS)**, páginas 13 a 29. <http://www.colecaotecnica.cpsctec.com.br/> Acesso 15/02/2023



O material abaixo está disponível no site da Microsoft e tem a finalidade de apresentar as informações introdutórias para um conhecimento mais abrangente sobre o sistema operacional Windows 10 e sua plataforma Microsoft 365.

- **Windows e Office 365. Conta na Microsoft.** Disponível em:

<https://support.microsoft.com/pt-br/office/bem-vindo-ao-microsoft-365-378767af-7ac3-4d68-9d0f-709b6948a76b> Acesso em 10/02/2023

- **OneDrive.** Disponível em:

https://support.microsoft.com/pt-br/office/treinamento-em-v%C3%ADdeo-do-onedrive-1f608184-b7e6-43ca-8753-2ff679203132?wt.mc_id=otc_home Acesso em 10/02/2023

- **Livro Sistemas Operacionais.** Disponível em:

http://proedu.rnp.br/bitstream/handle/123456789/1540/15.7_versao_Diagramada_para_impressao_ISBN-Sistemas_Operacionais_04.03.15.pdf?sequence=1&isAllowed=y Acesso em 10/02/2023



Para esta agenda de estudos foram organizadas algumas atividades específicas sobre os sistemas operacionais, Windows e seus aplicativos. Participe das atividades para estudar mais sobre tais ferramentas, analisando o funcionamento delas e como você poderá extrair o máximo de funcionalidades.