Roteiro de Atividade Prática

Nome:nayla fernanda ribeiro santos Turma: 2B .

**Título da atividade: Exercícios práticos – Criação de programas**

**Objetivos**

Compreender o conceito de estruturas de decisão em programação, introdução à sintaxe da linguagem Python e início do desenvolvimento de habilidades para criar algoritmos simples utilizando estruturas de decisão.

**Lista de materiais**

* + Recurso audiovisual para exibição de vídeos e imagens;
  + Caderno, canetas, lápis;
  + Acesso ao laboratório de informática e/ou internet.

**Procedimento experimental**

Um site de vendas on-line oferece descontos em livros com base nas seguintes regras:

Se o livro é um best-seller OU foi lançado há mais de 2 anos, ele tem 20% de desconto.

Se um cliente está comprando mais de 3 livros, ele tem um desconto adicional de 5%.

Escreva um programa que aplique essas regras e calcule o preço final do livro.

**Tempo estimado de resolução:** 20 minutos.

1. Escreva o código que você desenvolveu para a solução dos exercícios propostos. Pensando em evolução constante no desenvolvimento de programas em Python, cite quais recursos você acredita que podem deixar o código mais performático para os exercícios propostos.

|  |
| --- |
| 1. best\_seller = True lancado\_ha\_2\_anos = False quantidade\_livros = 5 preco\_livro = 10 desconto = 0 if best\_seller or lancado\_ha\_2\_anos:  desconto += 20  if quantidade\_livros > 3:  desconto += 5  preco\_final = preco\_livro \* (1 - desconto/100) \* quantidade\_livros  print(f"o preço final após os descontos é de R$: {preco\_final:.2f}.") else:  print("sem descontos") |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |