

Descrição do trabalho: [LINK](#).

Objetivos:

1. Ler um ou mais polinômios $P_i(x)$;
2. Somar dois polinômios $P_1(x)$ e $P_2(x)$;
3. Subtrair dois polinômios $P_1(x)$ e $P_2(x)$;
4. Multiplicar dois polinômios $P_1(x)$ e $P_2(x)$;
5. Dividir dois polinômios $P_1(x)$ e $P_2(x)$;
6. Calcular a derivada de um polinômio $P(x)$;
7. Simplificar um polinômio $P(x)$;
8. Calcular o resultado de um determinado polinômio $P(x)$ a partir de um valor de x , dado pelo usuário ($P(x)$ também é dado pelo usuário);
9. Calcular o resultado de um determinado polinômio composto $Q(P(x))$, a partir de um valor de x , dado pelo usuário, onde $P(x)$ e $Q(x)$ não são necessariamente diferentes ($P(x)$ e $Q(x)$ também são dados pelo usuário);
10. Calcular o resultado de um determinado polinômio composto por quantos polinômios o usuário desejar;
11. Salvar o log (histórico) de todos os polinômios, dados pelo usuário ou gerados por operações realizadas, até o momento em um arquivo texto (dos mais recentes para os mais antigos);
12. Sair.
13. Extra: Calcular a integral de um polinômio;