2. Quando falamos sobre erros e exceções, algumas fontes de informação consideram que no processo de depuração, podemos encontrar três tipos de erro: erro de sintaxe, erro de tempo de execução e erro semântico. Defina o conceito de cada um deles

a) Erro de sintaxe.

R: O erro de sintaxe se deve quando declaramos uma variável, função ou qualquer deixamos de colocar ex: uma virgula, fechar uma função, abrir parêntese e não fechar.

b) O que erro de tempo de execução.

R: Erro de tempo execução se dá quando o programa tenta executar e encontra um erro seja ele de sintaxe ou exceção.

c) Erro semântico.

R: Se dá quando o programa executa o programa do início ao fim porem não imprime um resultado esperado, isso acontece quando declaramos uma variável ou usamos um operador errado entre outros