Matemática e física:

Task 1: Definir as fórmulas de conversões de base;

• Conversão de uma base qualquer para decimal:

$$ABC_b = A \cdot b^2 + B \cdot b^1 + C \cdot b^0$$
, sendo b a base do número a ser convertido;

Conversão de decimal para uma base qualquer:
Divide-se o número a ser convertido pela base b até o quociente ser um número menor que b;

Sendo r2 < b, então $AB_{10} = r2q2q1_b$

- Conversão de binário para octal:
- Conversão de octal para binário:
- Conversão de binário para hexadecimal:
- Conversão de hexadecimal para binário:
- Task 2: Definir a lógica de simplificação booleana;
- Task 3: Definir a lógica de montagem da tabela da verdade;
- Task 4: Relacionar o Mapa de Karnaugh com a tabela verdade;
- Task 5: Relacionar o Mapa de Karnaugh com sua simplificação.

Algoritmos e software:

- Task 1: Projetar o design das telas do aplicativo;
- Task 2: Implementar as telas;
- Task 3: Programar a lógica das telas;
- Task 4: Programar a lógica da parte matemática;
- Task 5: Integrar as telas e a lógica da parte matemática;
- Task 6: Implementar download da resolução em PDF;
- Task 7: Realizar testes e corrigir problemas.