**Conteúdo do Exame** [Execute Operações usando Tipos de Dados e Operadores (20-25%)](https://www.microsoft.com/pt-br/learning/exam-98-381.aspx#syllabus-1)

* Avaliar uma expressão para identificar o tipo de dados que o Python atribuirá a cada variável
  + Identificar tipos de dados str, int, float e bool
* Executar operações de dados e tipos de dados
  + Converter de um tipo de dados para outro tipo; construir estruturas de dados; executar operações de indexação e corte
* Determinar a sequência de execução com base na precedência do operador
  + Tarefa; Comparação; Lógica; Aritmética; Identidade (is); Contenção (em)
* Selecionar o operador apropriado para alcançar o resultado pretendido
  + Tarefa; Comparação; Lógica; Aritmética; Identidade (is); Contenção (em)

[Controle de fluxo com decisões e loops (25-30%)](https://www.microsoft.com/pt-br/learning/exam-98-381.aspx#syllabus-2)

* Construir e analisar segmentos de código que usam instruções de ramificação
  + E se; elif; outro; expressões condicionadas aninhadas e compostas
* Construir e analisar segmentos de código que realizam iteração
  + enquanto; para; pausa; continuar; passar; loops aninhados e loops que incluem expressões condicionais compostas

[Executar operações de entrada e saída (20-25%)](https://www.microsoft.com/pt-br/learning/exam-98-381.aspx#syllabus-3)

* Construir e analisar segmentos de código que executam operações de entrada e saída de arquivos
  + Abrir; fechar; ler; escrever; acrescentar; verificar a existência; excluir; com declaração
* Construir e analisar segmentos de código que executem operações de entrada e saída do console
  + Ler a entrada do console; imprimir texto formatado; usar argumentos de linha de comando

[Código de documento e estrutura (15-20%)](https://www.microsoft.com/pt-br/learning/exam-98-381.aspx#syllabus-4)

* Segmentos de código de documento usando comentários e cadeias de documentação
  + Usar recuo, espaço em branco, comentários e cadeias de documentação; gerar documentação usando pydoc
* Construir e analisar segmentos de código que incluem definições de função
  + Assinaturas de chamadas; valores padrão; retorno; def; passar

[Executar a solução de problemas e o tratamento de erros (5-10%)](https://www.microsoft.com/pt-br/learning/exam-98-381.aspx#syllabus-5)

* Analisar, detectar e corrigir segmentos de código que tenham erros
  + Erros de sintaxe; erros de lógica; erros de tempo de execução
* Analisar e construir segmentos de código que manipulam exceções
  + Experimentar; exceto; outro; finalmente; levantar

[Executar Operações Usando Módulos e Ferramentas (1-5%)](https://www.microsoft.com/pt-br/learning/exam-98-381.aspx#syllabus-6)

* Executar operações básicas usando módulos embutidos
  + Matemática; data hora; io; sys; os; os.path; aleatória
* Resolver problemas de computação complexos usando módulos internos
  + Matemática; data hora; aleatória