

QUESTÃO EM PYTHON

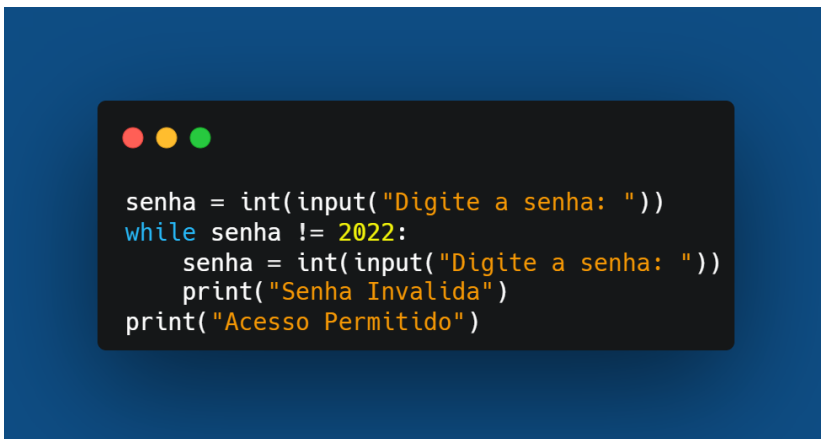
PADRÃO DE EQUÍVOCO

ID	NOME DO PADRÃO DE EQUÍVOCO
P_RS1	Ordem incorreta dos comandos na estrutura

QUESTÃO

ID da QUESTÃO	TÍTULO DA QUESTÃO
29_CFH02	Verificação de Senha

Problema: Um aluno desenvolveu um sistema de senha para proteger o restante de sua aplicação, colocando '2022' como a resposta correta:



Com base na sua experiência como programador, o que ocorrerá ao executar o código?

- O código irá entrar em um loop infinito, pois o comando print está dentro do while, fazendo com que ele seja executado sempre
- Não irá ser executado pois há problemas de indentação no código
- Funcionará como esperado, e não aceitará senhas diferentes de 2022
- Alguns testes não funcionam da forma esperada, por conta da ordem dos comandos incorreta dentro do while

Alternativa correta: (D)

TIPO DE ERRO:		Sintaxe	x	Semântica		Estilo
----------------------	--	---------	---	-----------	--	--------

Conteúdos necessários para entender o código:

C: Funções de Entrada de Dados

F: Expressões Relacionais ($>$, \geq , $<$, \leq , $=$, \neq)

H: Estruturas de Repetição (While, for, do..while, ...)

Feedback geral: Por vezes o código funcionará para os seus propósitos, mas as interações podem não ser as esperadas dentro de um caso específico de teste, e isso pode ser resolvido com testes de mesa e analisando a ordem dos comandos.

Feedback sobre as respostas:

- a. Falso, o código não irá entrar em um loop infinito, pois tem uma condição de parada, que é a senha ser igual a 2022
- b. Falso, o código não apresenta problemas de indentação
- c. Falso, o sistema de verificação funciona, porém em alguns casos não irá retornar a mensagem de senha inválida, pois dentro do while está pedindo a senha novamente antes de informar que a senha é inválida de quando o usuário digita uma senha incorreta na primeira vez
- d. Verdadeiro, por conta da ordem dos comandos estar incorreta, o usuário não irá receber a mensagem de senha inválida quando digitar uma senha incorreta na primeira vez