

12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22

25) O que representa em Python "__init__()"?

- ☐ Fechar as variaveis
- ☒ Iniciar um estado quando criam um objecto
- ☐ Iniciar as variaveis
- ☐ Fechar um estado quando criam um objecto

34) O script abaixo indicado visa efectuar o quê? (Múltiplas escolhas)

```
Labs – Bash scripts - exemplos:
# ! /usr/bin/bash
for ((i=1; i < 255; i++))
do
  echo #####
  echo 10.0.0.$i
  nmap -O 10.0.0.$i
done
```

10.0.0.0/24
Mask: 255.255.255.0
IP util: 10.0.0.1 Gateway: 10.0.0.1 FW
IP util: 10.0.0.254 Gateway: 10.0.0.254 redes
Broadcast: 10.0.0.255
Rede: 10.0.0.0

- ☒ Rastrear uma rede do IP 10.0.0.1 ao IP 10.0.0.254
- ☒ Apresentar na linha de comando "Terminal" previamente a Identificação da máquina sobre investigação
- ☐ Rastrear uma rede do IP 10.0.0.0 ao IP 10.0.0.255
- ☒ Apresentar na linha de comando "Terminal" posteriormente a Identificação da máquina sobre investigação

32) Que normas e standards abordamos nas aulas?
(Múltiplas escolhas)

- ☒ Diretiva SRI (UE) 2016/1148
- ☒ Regulam. Execução (UE) 2018/151
- ☒ Lei n.º 46/2018, RJSC
- ☒ Decreto Lei n.º 65/2021
- ☒ NIS 2

34)

33) O que representa o PDCA abordado nas aulas?

- ☐ PLAN, DO, CHECK, ACT
- ☐ PLAN, DO, CHANGE, ACT
- ☐ PLAN, DO, CHECK, ADJUST

☒ O comando "with" está tipicamente associado a: (Múltiplas escolhas)

Código de exemplo:

```
# using with statement
```

```
with open('teste.txt', 'w') as file:
```

```
    file.write('ISTEC é uma grande Universidade!!!')
```

☐ Agilizar o processo através da capacidade de escrever e eliminar dados num ficheiro

☐ Está associado à capacidade de Criar, Editar e gravar

☐ Está associado à capacidade de Criar e Editar

☐ Está associado à capacidade de apenas Editar

29) Os argumentos em Python são passados por valor ou referência?

☒ Referência

 (Ctrl) ▾

☐ Valor



24) Quais as vantagens de utilizar código Python? (Múltiplas escolhas)

☒ Agilidade e replicação de processos

☒ Garantia de resultados consistentes

☒ Capacidade de automação periódica Crontab (S.O)

☒ Capacidade de escrever os estados e resultados em ficheiros

37

38 27) O que representa em Python o "else" no final das iterações?

39

40 ☐ Criar uma exceção

41


42 ☐ Criar varias exceções

43

44 ☐ Criar uma condição especifica

45

46 ☒ Cobrir todas as restantes exceções

47  (Ctrl) ~

48 28) Que tipo de variaveis existem em Python? (Multiplas escolhas)

49

50 ☐ Integer

51

52 ☐ Float

53

54 ☐ String

55

56 ☐ List

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66 30) Qual a vantagem de utilizar em Python o "for()" ? (Multiplas escolhas)

67

68 ☐ Agilizar a iteração

69

70 ☐ Balizar o âmbito num intervalo

71

72 ☐ Identificar uma exceção

73

74 ☐ Cobrir as exceções

75

76

77 31) Qual foi o intuito do script criado na aula "Scan_Port"?

78

79 ☐ Percorrer os IP's e identificar portos abertos e vulnerabilidades

80

81 ☐ Percorrer os IP's e identificar portos fechados e vulnerabilidades

82

83 ☐ Percorrer os IP's e identificar portos abertos

84

85 ☐ Percorrer os IP's e identificar portos fechados