Nome:

Turma:

E-mail corporativo:

Entregar no formato PDF com as respostas indicativas.

1. Quais são os 3 tipos de ataques de XSS, e na interpretação do ataque qual deles é o mais traz risco e por quê? Se possível escreva um trecho de “**pseudocódigo**” que resolva esse problema.
2. Podemos afirmar que o Diffie Hellman serve para autenticação? Por quê?
3. Descreva com suas palavras e o que lembrar de um ciclo de desenvolvimento de software seguro:
4. Qual foi a motivação para criação do PCI?
5. Qual dos controles do PA é mais próximo as questões de desenvolvimento de código? (Ex: PA 3.X)
6. ***“The Security Champions***“ é uma forma de ampliação do time de S.I nas ***squads*** e times de tecnologia, porém existem algumas limitações que recomenda-se que devem ser respeitadas, e não se deve fazer, qual é a recomendação citada ?
7. Hash faz parte do contexto criptográfico, mas não é utilizado para criptografia, seguindo os conceitos básicos, por quê?
8. Ao desenhar a arquitetura de uma aplicação mobile, o ***P.O*** solicita o uso de biometria em um dispositivo móvel, como você desenvolvedor ***back-end*** enxerga os riscos associados? Quais são os possíveis controles mitigatórios recomendados?
9. Abaixo qual tipo de vulnerabilidade está sendo demonstrada na imagem abaixo, destaque um método de correção teórico, classifique utilizando as calculadoras cvss, além do score, coloque a string se possível.

Graphical user interface

Description automatically generated

10) Em aplicações e arquitetura modernas o uso de Firewall, ou VPN são problemas de gestão na integração com parceiros, qual solução alternativa a esse processo na exposição de API`s que dificultam o consumo não autorizado bem como o acesso e autenticação?

1. A imagem abaixo mostra um código, supostamente vulneravel, identifique onde está e qual é a vulnerabilidade classifique usando o CVSS, proponha um trecho de código, caso queira pode se utilizar do ***gitpod***.

Text

Description automatically generated

1. Com base em alguns descritivos, modele alguns riscos/fraudes e proponha controles:

... “No meu e-commerce desejo dar aos clientes cashback nas transações realizadas pelo mesmo, com cartão e boleto e outros meios possíveis” ...

...” Desejo ofertar aos meus clientes i**tens promocionais exclusivos em e-commerce” ....**