

## Roteiro do PITCH do grupo Pinnacle

Senhores, imaginem o cenário: Após uma profunda recessão na economia brasileira entre 2014 e 2016, um jovem de 30 anos pediu ajuda de todos os familiares que pôde e juntou dinheiro para empreender acreditando na melhoria da economia em 2017. Juntando a ajuda da família e toda sua economia, incluindo o carro que vendeu, Eduardo estabeleceu a empresa Pró Radar.

Após 6 meses de operação, imaginem chegar um dia em sua empresa que foi construída com tanto suor e sacrifício e vê todos os computadores travados e todos os funcionários sem saber o que fazer. Isso aconteceu com Eduardo, um grande amigo de um dos integrantes da Pinnacle.

A Pró Radar, que é uma empresa de portaria virtual, foi estabelecida no começo de 2017.

Após muito investimento (com estrutura, equipamentos, em pessoas), a empresa foi atingida pelo ransomware WannaCry no meio de 2017. Por falta de conhecimento e falta de uma assessoria especializada, a empresa ficou inoperante por 4 dias pois todos os sistemas estavam encriptados.

Esse período inoperante foi um momento de desafio extremo, onde muitas empresas fechariam. Devido à paralisação de toda operação, a empresa perdeu alguns contratos que era essencial nesse início da empresa.

Após tentar descriptografar os arquivos sem sucesso, a Pró Radar decidiu pagar o resgate.

É justamente pensando nesse cenário, e de muitas outras vítimas que a Pinnacle decidiu criar uma ferramenta que pudesse auxiliar a mitigar essa ameaça, protegendo empresas e usuários comuns desse tipo de ataque mantendo seus arquivos seguros e impedindo o ataque de continuar sua execução.

Sigurd - Nossa ferramenta tem seu nome inspirado diretamente em um herói mitológico conhecido por ter caçado e matado um dragão, se banhando com o sangue dele e assim tornando sua pele impenetrável. É um conto que possui paralelos diretos com as duas funções principais de nossa ferramenta, estas sendo de detectar um ataque de ransomware e de proteger os arquivos da máquina com a função de backup.

- No 1º semestre de 2022, foram registrados cerca de 8.03 milhões ataques de ransomware em todo o mundo.
- O Brasil é o quarto país que mais sofre ataques de ransomware no mundo, segundo o relatório "Fast Facts" da Trend Micro

Ranking dos países mais atacados:

1 - Estados Unidos

2 - Japão

3 - Taiwan

4 - Brasil

5 - Turquia

- A taxa média de resgate para empresas atualmente equivale US\$ 200 mil.
- Estima-se que 80% das empresas que pagaram o resgate, acabam sendo alvo de outro ataque.
- Em aproximadamente 48% dos casos, mesmo ao recuperar os dados, uma boa parte se mantém corrompida.
- Os ataques resultam em perda de receitas e as marcas sendo prejudicadas.

- Assinatura mensal por um valor baixo por máquina

Valor baixo pois nosso foco é a pequena empresa que não podem alocar grande quantia de dinheiro para soluções de cyber segurança.

O valor recebido da assinatura será convertido na constante melhoria da solução, adaptado a solução conforme ataques e vetores de ataques mudam com o decorrer do tempo

- Atual
  - Backup - ok
  - Detector - ok
  - Interface Gráfica - 50%
- Futuro
  - User Interface no Detector
  - Colocar tudo em um executável
  - Encriptar o backup
  - Impedir que o malware/ransomware faça alterações no sistema (por exemplo, desinstalar um programa)

Dado a história contada no início, a Pinnacle se esforçou bastante e continuará se esforçando para que os pequenos empreendedores brasileiros não passem por uma situação dessa novamente, que possa resultar no fechamento de empresas.