

Detecção de
Intrusão com
Snort

Professora:
Kalinka
Branco
Estagiário
PAE: Daniel
Pigatto

Intrusão

Sistemas de
Detecção de
Intrusão

Classificação
Taxonomia
Forças e
Fraquezas

Snort

Requisitos
Funcionamento

Cenário da
Aula Prática

Detecção de Intrusão com Snort

Professora: Kalinka Branco
Estagiário PAE: Daniel Pigatto

Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação
Universidade de São Paulo



Detecção de Intrusão com Snort

Professora:
Kalinka
Branco
Estagiário
PAE: Daniel
Pigatto

Intrusão

Sistemas de Detecção de Intrusão

Classificação
Taxonomia
Forças e Fraquezas

Snort

Requisitos
Funcionamento

Cenário da Aula Prática

① Intrusão

② Sistemas de Detecção de Intrusão

Classificação

Taxonomia

Forças e Fraquezas

③ Snort

Requisitos

Funcionamento

④ Cenário da Aula Prática

Detecção de Intrusão com Snort

Professora:
Kalinka
Branco
Estagiário
PAE: Daniel
Pigatto

Intrusão

Sistemas de Detecção de Intrusão

Classificação
Taxonomia
Forças e
Fraquezas

Snort

Requisitos
Funcionamento

Cenário da Aula Prática

Intrusão

É o ato de avançar ou tentar ganhar acesso a informações sem convite, direito ou boas vindas.

Objetivo

Danificar o sistema ou causar distúrbios às informações existentes/gerenciadas pelo sistema.

Detecção de Intrusão com Snort

Professora:

Kalinka
Branco

Estagiário

PAE: Daniel
Pigatto

Intrusão

Sistemas de Detecção de Intrusão

Classificação

Taxonomia

Forças e
Fraquezas

Snort

Requisitos

Funcionamento

Cenário da Aula Prática

Intrusion Detection System – IDS

É um dispositivo ou software que monitora a rede e o sistema a fim de encontrar atividades maliciosas. Quando algo suspeito é identificado, o IDS notifica uma estação de monitoramento, que vai tomar as medidas adequadas.

Classificação IDS

Detecção de Intrusão com Snort

Professora:
Kalinka Branco
Estagiário
PAE: Daniel Pigatto

Intrusão

Sistemas de Detecção de Intrusão

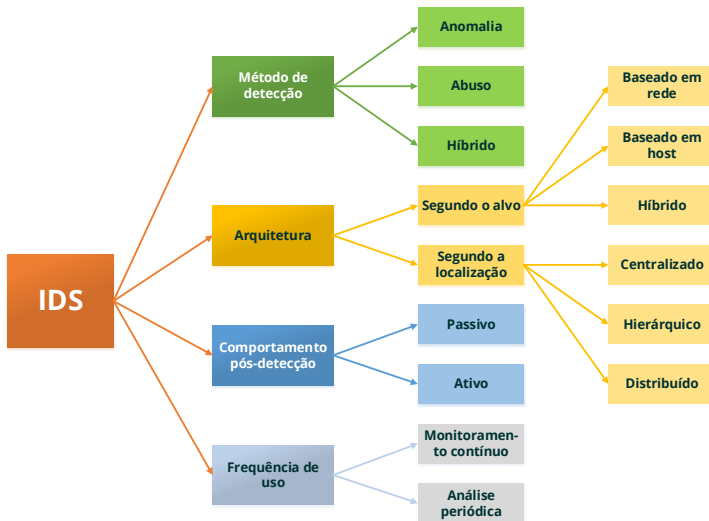
Classificação

Taxonomia
Forças e Fraquezas

Snort

Requisitos
Funcionamento

Cenário da Aula Prática



Detecção de Intrusão com Snort

Professora:
Kalinka
Branco
Estagiário
PAE: Daniel
Pigatto

Intrusão

Sistemas de Detecção de Intrusão

Classificação
Taxonomia
Forças e
Fraquezas

Snort

Requisitos
Funcionamento

Cenário da Aula Prática

- IDS (*Intrusion Detection System*)
 - NIDS (*Network-based IDS*)
 - HIDS (*Host-based IDS*)
 - DIDS (*Distributed IDS*)
 - GIDS (*Gateway IDS*)
- IPS (*Intrusion Prevention System*)
 - NIPS
 - HIPS

Detecção de Intrusão com Snort

Professora:
Kalinka
Branco
Estagiário
PAE: Daniel
Pigatto

Intrusão

Sistemas de Detecção de Intrusão

Classificação
Taxonomia
Forças e
Fraquezas

Snort

Requisitos
Funcionamento

Cenário da
Aula Prática



- NIDS;
- É o mais utilizado;
- Bastante eficiente;
- Possui vários modos de operação;
- Suporte ágil da comunidade *Open Source*.

Detecção de Intrusão com Snort

Professora:

Kalinka

Branco

Estagiário

PAE: Daniel

Pigatto

Intrusão

Sistemas de
Detecção de
Intrusão

Classificação

Taxonomia

Forças e

Fraquezas

Snort

Requisitos

Funcionamento

Cenário da
Aula Prática

- Disco rápido;
- Rede rápida (interface);
- Memória RAM (quanto mais, melhor).

Detecção de Intrusão com Snort

Professora:
Kalinka
Branco
Estagiário
PAE: Daniel
Pigatto

Intrusão

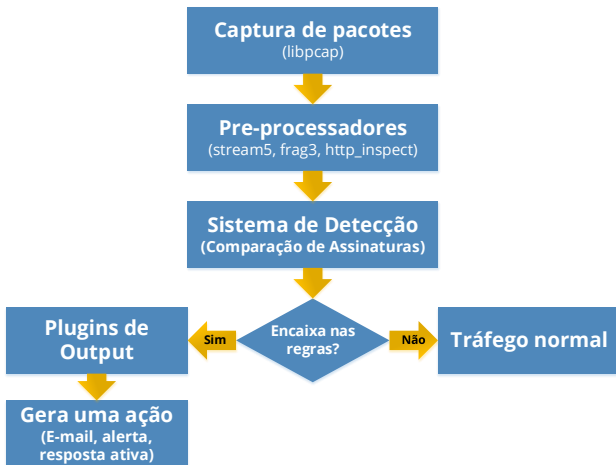
Sistemas de Detecção de Intrusão

Classificação
Taxonomia
Forças e
Fraquezas

Snort

Requisitos
Funcionamento

Cenário da
Aula Prática



Cenário da Aula Prática (Netkit)

Detecção de Intrusão com Snort

Professora:
Kalinka
Branco
Estagiário
PAE: Daniel
Pigatto

Intrusão

Sistemas de Detecção de Intrusão

Classificação
Taxonomia
Forças e
Fraquezas

Snort

Requisitos
Funcionamento

Cenário da Aula Prática

