# ****– Pesquisa e Análise da Carreira em Tecnologia da Informação****

## ****Área escolhida: Segurança da Informação****

### ****O que faz um profissional dessa área?****

O profissional de Segurança da Informação é responsável por proteger sistemas, redes, dados e informações digitais contra acessos não autorizados, vazamentos, ataques cibernéticos e outras ameaças. Ele implementa políticas de segurança, realiza testes de vulnerabilidade, responde a incidentes e garante a conformidade com leis e normas de proteção de dados, como a LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados) no Brasil.

### *****Principais tecnologias, linguagens e ferramentas utilizadas*****

**Tecnologias/Ferramentas:** Firewalls, antivírus corporativos, VPNs, IDS/IPS, SIEM (ex: Splunk, QRadar), ferramentas de análise forense (ex: Autopsy).

**Linguagens:** Python (para automação de tarefas e scripts), Bash, PowerShell.

**Outras Ferramentas:** Kali Linux, Metasploit, Wireshark, Nmap, Burp Suite.

### ****Certificações e qualificações valorizadas****

**Certificações:**

1. CompTIA Security+
2. CEH (Certified Ethical Hacker)
3. CISSP (Certified Information Systems Security Professional)
4. CISM (Certified Information Security Manager)
5. OSCP (Offensive Security Certified Professional)

* **Qualificações:** Graduação em Ciência da Computação, Sistemas de Informação ou áreas correlatas. Especializações em segurança ou governança de TI são diferenciais.

### *****Média salarial e perspectivas futuras*****

**Média Salarial (Brasil):**

1. Júnior: R$ 4.000 a R$ 6.000
2. Pleno: R$ 6.000 a R$ 10.000
3. Sênior: R$ 10.000 a R$ 20.000+

* **Tendência futura:** Com o aumento dos crimes cibernéticos e a digitalização das empresas, a demanda por especialistas em segurança cresce constantemente. Há projeções otimistas para os próximos 5 a 10 anos.

### ****Principais empresas que contratam****

1. Bancos e instituições financeiras (ex: Itaú, Banco do Brasil)
2. Empresas de tecnologia (ex: IBM, Accenture, Cisco)
3. Órgãos públicos e setores de infraestrutura crítica
4. Consultorias de cibersegurança (ex: EY, KPMG, Deloitte)

**Startups e fintechs**

### *****Desafios e oportunidades da profissão*****

**Desafios:**

* Rápida evolução das ameaças digitais
* Alta responsabilidade
* Necessidade de atualização constante

***Pressão por resultados rápidos após incidentes***

**Oportunidades:**

* Alta empregabilidade

1. Salários atrativos
2. Possibilidade de atuação remota e internacional
3. Impacto real na proteção de dados e sistemas

### *****Contribuição com o ODS 9 – Indústria, Inovação e Infraestrutura*****

A Segurança da Informação é essencial para garantir a **infraestrutura digital segura**, um dos pilares do ODS 9. Empresas e governos só conseguem inovar com confiança se os dados estiverem protegidos.

**Exemplos reais:**

* **Indústria 4.0:** Sistemas automatizados precisam ser protegidos contra invasões que podem paralisar fábricas.
* **Serviços públicos digitais:** A segurança permite oferecer serviços inovadores sem comprometer a privacidade dos cidadãos.
* **Startups de cibersegurança:** Estimulam inovação e desenvolvimento tecnológico nacional.

### *****Organização para o site profissional*****

* **Página inicial:** Importância da Segurança da Informação no mundo digital.
* **Sobre a profissão:** Tudo o que um especialista faz e precisa saber.
* **Dicas e tendências:** Certificações, ferramentas e oportunidades.
* **Contatos:** Links de perfis e GitHub.
* **ODS 9:** Como essa área ajuda a construir um mundo mais seguro e inovador.