# ESCOPO – ESCOLA SENAI DE INFORMÁTICA

1. Nome do Projeto:

Integração Wireless com Segurança + Marco Civil

1. Proprietário do Projeto:

Cristiano Reis

1. Propósito (qual a intenção deste projeto? Porque estamos fazendo esse projeto? O que nosso usuário deseja, esse projeto vale a pena porque ansiamos chegar a…..)

Entregar conectividade, boa experiência do usuario, sem fricção aliado a segurança e legislação.

1. Quais os requisitos mínimos (MVP) para este projeto que você espera que seja entregue?

* Controller Wirelless Aruba com 802.1x, e Portal de Visitantes
* Guest Portal atendendo o Marco Civil;
* Tacacs configurador
* Firewall de Borda Checkpoint com DMZ e 2 VPNs

1. Quais os requisitos que você considera que iriam além do esperado? (grupos de 4 a 6 alunos)

EAP-TLS com Certificado;

Balanceamento de Links e SD-WAN;

1. Escopo (O que esse projeto **não** contém?)
2. Qual é a entrega (s) final do projeto? ( ex. Site, ecommerce plataformas, aplicativo, serviço…)

Conectividade para;

* Corporativo;
* Visitantes;
* Parceiros/Terceiros;

1. Time (quem são os membros do time? Nome da pessoa da empresa que fará a mentoria do projeto – disponibilidade para reuniões. (mínimo dois contatos)

Cristiano Reis – 1198100 9427

Gustavo Tadeu – 1196728 6748

1. StakeHolders ( quem tem interesse no sucesso deste projeto? E de que maneira estas pessoas estarão envolvidas no projeto?

A ISH. Novos Profissionais.

1. Na escola nós trabalhamos com:

Curso técnico de desenvolvimento:

* 1. Design: Illustrator, Photoshop, Adobe XD
  2. Front: HTML, CSS, JavaScript, React, Axios
  3. Back: C#, .NET Core, WebAPI, MVC, Entity Framework, LINQ
  4. BD: SQL Server, MongoDB
  5. Ferramentas: Trello, GitHub, VSTS (possível), draw.io
  6. Mobile: React Native

Curso técnico de Redes de Computadores:

1. Operational System: base de operação e suporte Windows e Linux;
2. Maintenance: identificação, montagem e manutenção de microcomputadores;
3. Physical/Infrastructure: instalação de infraestrutura metálica (cabeamento); LAN/WAN/Wireless; padrões e normas de identificação, cabeamento e aterramento; certificação de cabeamento metálico e óptico; montagem e manutenção de equipamentos ópticos e metálicos; básico de Infraestrutura de Data Center; subsistemas de cabeamento estruturado; desenho técnico em CAD; planejamento de projeto;
4. Switching: CDP; STP; Link Agreggation; VLAN; VTP; Trunk
5. Routing: endereçamento IPv4 e IPv6; VLSM; CIDR; InterVLAN; protocolos de roteamento estático e dinâmico;
6. Local Services: virtualização; DHCP; Domain Controller; Active Directory e Políticas de Grupo; Servidores de Arquivos, Backup, Cota e Impressora; VoIP
7. Internet Services: acesso remoto; DNS, WEB, FTP, EMAIL;
8. Cloud Services: plataforma Azure e versionadores;
9. Monitoring: SNMP; Nagios; Cacti; Zabbix;
10. Security: noções de segurança em redes; Controles de acesso; VPN; Firewalls com base em IPTables, PFSense e appliances;

Caso seu projeto necessite de outras tecnologias especifique:

1. Anexos: