**Tipos comuns de redes**

Redes de varios tamanhos

* SOHO - 小規模ネットワーク 外部からのアクセスを可能にする　ponto a ponto
* 規模
  + Redes domesticas pequenas
  + Redes para pequenos escritórios e escritórios domésticos
  + Redes médias a grandes
  + Rede mundial

LANs e WANs

* ネットワーク インフラストラクチャは、次の点で大きく異なります。
  + 対象エリアのサイズ。
  + 接続ユーザー数;
  + 利用可能なサービスの数と種類。
  + 責任範囲
* 2種類の接続
  + LAN　ローカル　小規模でありエンドユーザーとデバイスを繋げる
  + WANｓ　長距離　大規模でネット同士をつなぐ、基本大企業や電気通信サービスによって所有、管理されている。

* LANs（限定的なネットワーク） 特徴
  + 距離制限を持ち、エンドデバイスを接続する。
  + 通常、一つの組織、個人によって管理される。
  + 帯域幅を持ちエンドデバイスから中間デバイスに高速でつながる。

* WAN（世界中でつながるネットワーク）　特徴
  + サービスプロバイダー - provedores de serviços
  + インターネットサービスプロバイダー - provedores de serviços de internet
  + 都市、州、国など地理的にも広い範囲でLAN同士を相互接続する
  + 複数のプロバイダーに管理される
  + LAN同士に低速なリンクで接続される

A internet

Intranets e Extranets

* Intranet - 組織に属するLANとWAＮのプライベート接続
  + 組織のメンバー、従業員、許可のある者のみをアクセスできるように設計されている
* Extranet - よそへのアクセスを必要とする個人に安全なアクセスを提供する
  + 他の組織のメンバーへのアクセスを提供する場合
  + 医師が患者の予約が取れるようにシステムを提供する病院等に使われる

* アクセス範囲
  + インターネット＞エクストラネット（客等）＞イントラネット（内部のみ）