18:42

**Tecnologias de acesso á internet**

家庭内のユーザー、リモート、基本的にISPによってネットにアクセスする

　　ISP→インターネットサービスプロバイダー　ネットを利用する為に、アクセスポイント（基地局）を介して回線に接続する際、そのアクセスポイントを提供するのがプロバイダー

　　DSL→digital subscriber line　電話局からユーザー宅に惹かれるメタル線（アナログ回線）を使って、高速なデータ転送を実現する技術

**Conexões com a internet para Residências e pequenos escritórios**

* Cabo　TVと一緒　長距離　高い汎用性
* DSL　電話線を使用　長距離　高い汎用性　小会社や家庭用はADSLを使用、つまりアップロードよりダウンロードの方が早い
* Celular　携帯の回線を使用　そのためパフォーマンスは携帯会社の電波塔に依存する
* Satélite　衛星によりより広い範囲でのネット接続が可能　ただし、見通しのにより変わる（地下など衛星の範囲外になる）
* Conexão discada(dial-up)　低コスト　低帯域　大規模なデータ送信には不十分だが旅行などには有効

**Conexões Corporativas com a internet**

企業接続は家庭ユーザーとは異なり、より高い帯域、専用帯域、マネージストが必要となる。　また近くのプロバイダーにより種類が異なる。

* Linhas alugadas dedicadas - 専用回線　月額、年額料金でレンタルされる
* Metro ethernet - イーサネットWANとも呼ばれる。WANでLANアクセス範囲を広げる
* DSL comercial - 消費者用のDSL　ダウンロードとアップロードを同じ速度でできる。
* Satélite - 有線で使えない場合の解決策となる。

**A Rede Convergente**

* Redes Separadas Tradicionais（従来の個別ネットワーク）

それぞれが別のネットワークを持ち、違う技術をコミュニケーションを取り統合できなかった。

* Redes convergentes（統合ネットワーク）

近年ではそれらのネットワークは統合され、同じネットワークインフラストラクチャ上で一つとなった。