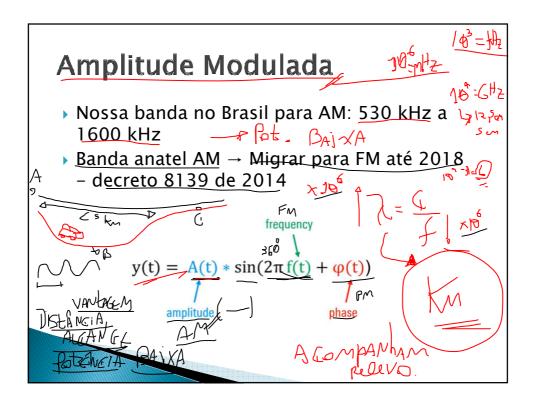
## Princípios de Comunicação

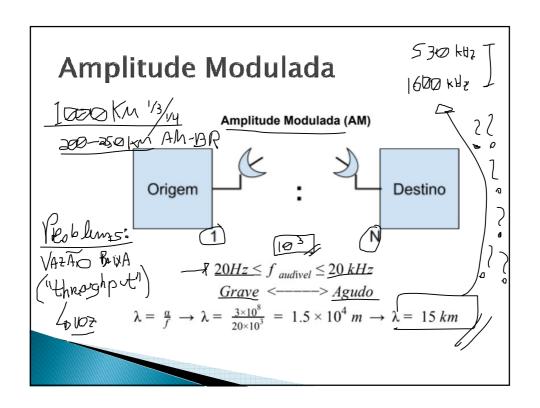
Prof. Ms. Diego Fiori de Carvalho dfiori@fho.edu.br

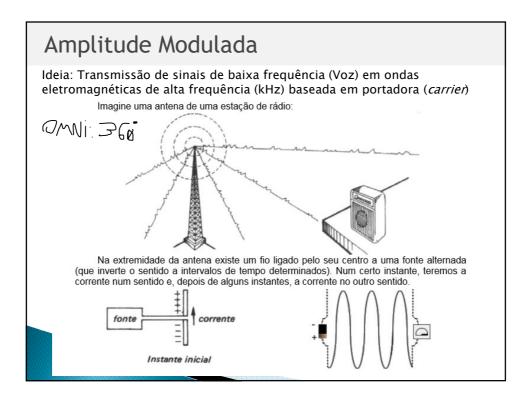
## Sistemas de comunicação sem fio - A.M

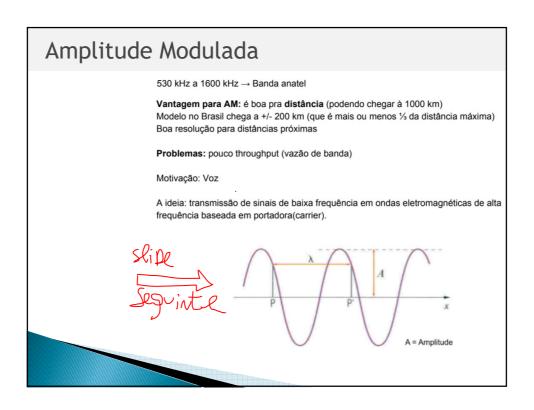
## Temas a serem apresentados

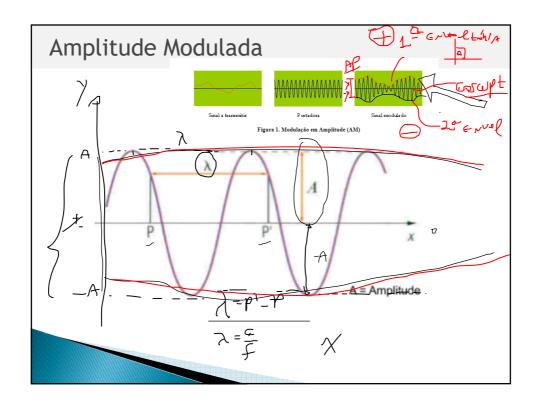
- Introdução aos sistemas de comunicação sem fio;Modulações Analógicas: AM/FM
- Sistemas modernos de comunicação sem fio;
- O conceito de telefonia celular;
- Propagação de ondas, o espectro eletromagnético;
- Propagação de rádio móvel;
- Técnicas de modulação para rádio móvel;
- Codificação Digital de voz;
- Técnicas de acesso múltiplo para comunicações sem fio:
- Sistemas e padrões sem fio Wi Fi (IEEE 802.11 b/g/n/ac)
  - WIMAX (IEEE 802.16); LP/DOWN

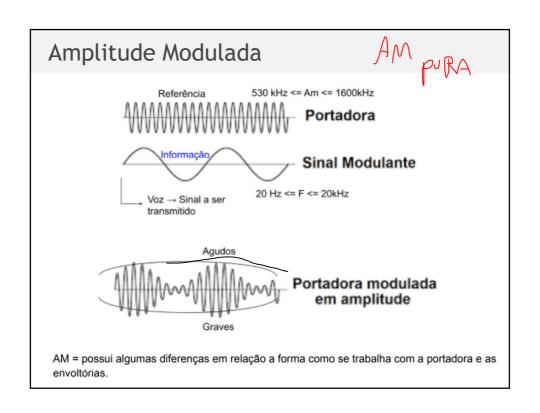


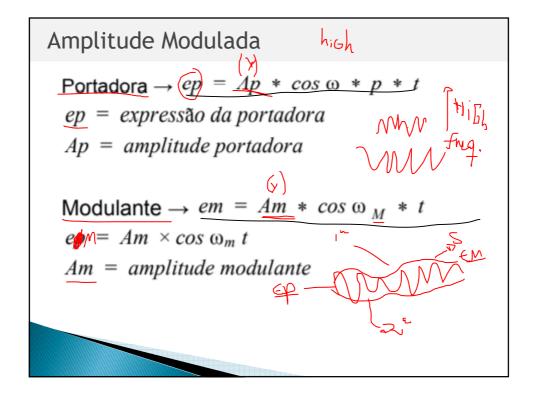


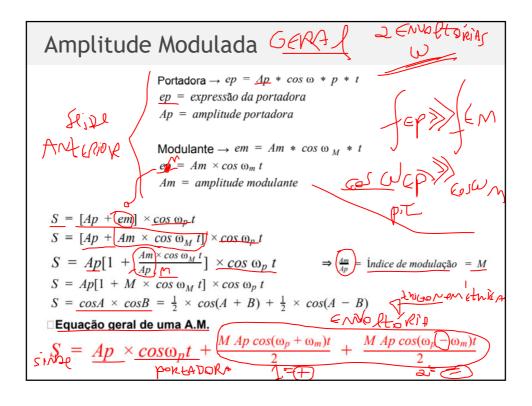












## Amplitude Modulada Tipos, mais comuns de uso comercial: AM = possui algumas diferenças em relação a forma como se trabalha com a portadora e as envoltorias. AM-SSB → Amplitude modulada com uma única banda lateral (single side band) AM-DSB → Amplitude modulada com duas bandas laterais (double side band) AM-DSB-SC → Amplitude modulada com duas bandas laterais e portadora suprimida (double side band suppressed carrier)

