



A+

A-

Unidade 2

Seção 1

Acesse este conteúdo
pelo smartphone



O que é isso?
Clique no código e saiba
mais.

Sistemas de Telecomunicações



A+

A-

Webaula 1

Radiotransmissor



TV analógica e digital

Atualmente o Brasil está passando por uma transição entre sistemas de difusão de televisão. A migração está sendo feita do sistema analógico para o sistema digital. O sistema analógico está sendo desligado progressivamente para permitir que os telespectadores se ajustem ao novo sistema digital.

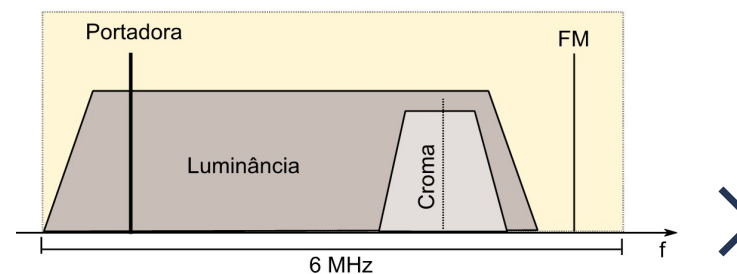
O novo sistema propicia uma experiência de qualidade de imagem e som muito superior ao antigo sistema analógico.



Explore a galeria e veja mais sobre sistemas analógico e digital:

O sistema analógico usa o padrão PAL-M que transmite o sinal de vídeo em modulação AM e o som em modulação FM. A região de luminância tem a função de carregar o brilho e o contraste, e a região de croma tem a função de carregar a informação de cores.

Sistema analógico



Fonte: elaborada pelo autor.



Modulação digital

A utilização de modulações digitais mais complexas permite transmitir uma quantidade maior de bits simultaneamente.

Os 13 segmentos podem ser divididos em três grupos hierárquicos para atender critérios de aplicação ao qual se destinam. Clique nas abas e veja mais:

Receptores
móveis e
portáteis

Receptores fixos
em HDTV



Você já conhece o Saber?

Aqui você tem na palma da sua mão a **biblioteca digital** para sua **formação profissional**.

Estude no celular, tablet ou PC em qualquer hora e lugar sem pagar mais nada por isso.

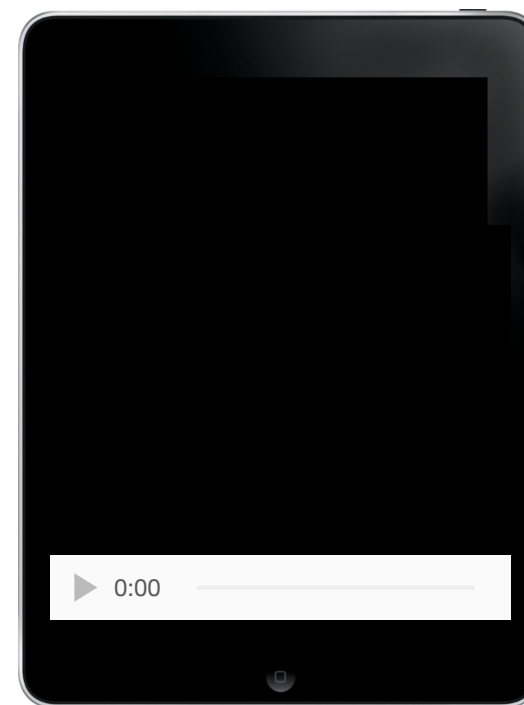
Mais de 475 livros com interatividade, vídeos, animações e jogos para você.

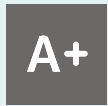


Android:
<https://goo.gl/yAL2Mv>



iPhone e iPad - IOS:
<https://goo.gl/OFWqcq>





Bons estudos!