Leonardo Santos Rocha - 7971880

# Plano de aula

## Tema

Estrutura e utilização do X Window System

## Objetivo

Apresentar uma visão geral e histórica do X Window System; Explicar a estrutura e o protocolo do X Window; Apresentar os sistemas gráficos alternativos que estão sendo propostos; Desenvolver uma aplicação básica utilizando a API do X.

## Materiais utilizados

* The X window System  
    
  SCHEIFLER, Robert W.; GETTYS, Jim. The X window system. **Software: Practice and Experience**, v. 20, n. S2, p. S5-S34, 1990.  
  <http://dl.acm.org.ez67.periodicos.capes.gov.br/citation.cfm?id=24053&CFID=785111450&CFTOKEN=66806414>
* Anatomy of an X terminal  
    
  SOCARRAS, Angel E.; COOPER, Robert S.; STONEYCYPHER, W. F. Anatomy of an X terminal. **Spectrum, IEEE**, v. 28, n. 3, p. 52-55, 1991.  
  <http://ieeexplore.ieee.org.ez67.periodicos.capes.gov.br/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=67286&newsearch=true&queryText=x-terminal>
* X, as in expediency  
    
  COMERFORD, Richard. X, as in expediency (computer terminals). **Spectrum, IEEE**, v. 30, n. 5, p. 60-61, 1993.  
  <http://ieeexplore.ieee.org.ez67.periodicos.capes.gov.br/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=275067&newsearch=true&queryText=x%20as%20expediency>
* X Window System Administration  
    
  TS, Jay. X Window System Administration. **Linux Journal**, v. 1998, n. 56es, p. 4, 1998.  
  <http://dl.acm.org.ez67.periodicos.capes.gov.br/citation.cfm?id=327572&CFID=785111450&CFTOKEN=66806414>
* State of the X Window  
  <https://www.youtube.com/watch?v=-oFxhqYn-g0>
* Future directions for the X Window System  
  <https://www.youtube.com/watch?v=u8gqB301PbY>
* The real story behind Wayland and X  
  <https://www.youtube.com/watch?v=GWQh_DmDLKQ>

## Atividades práticas ou demonstrações

Desenvolvimento de uma aplicação gráfica utilizando a API do X