



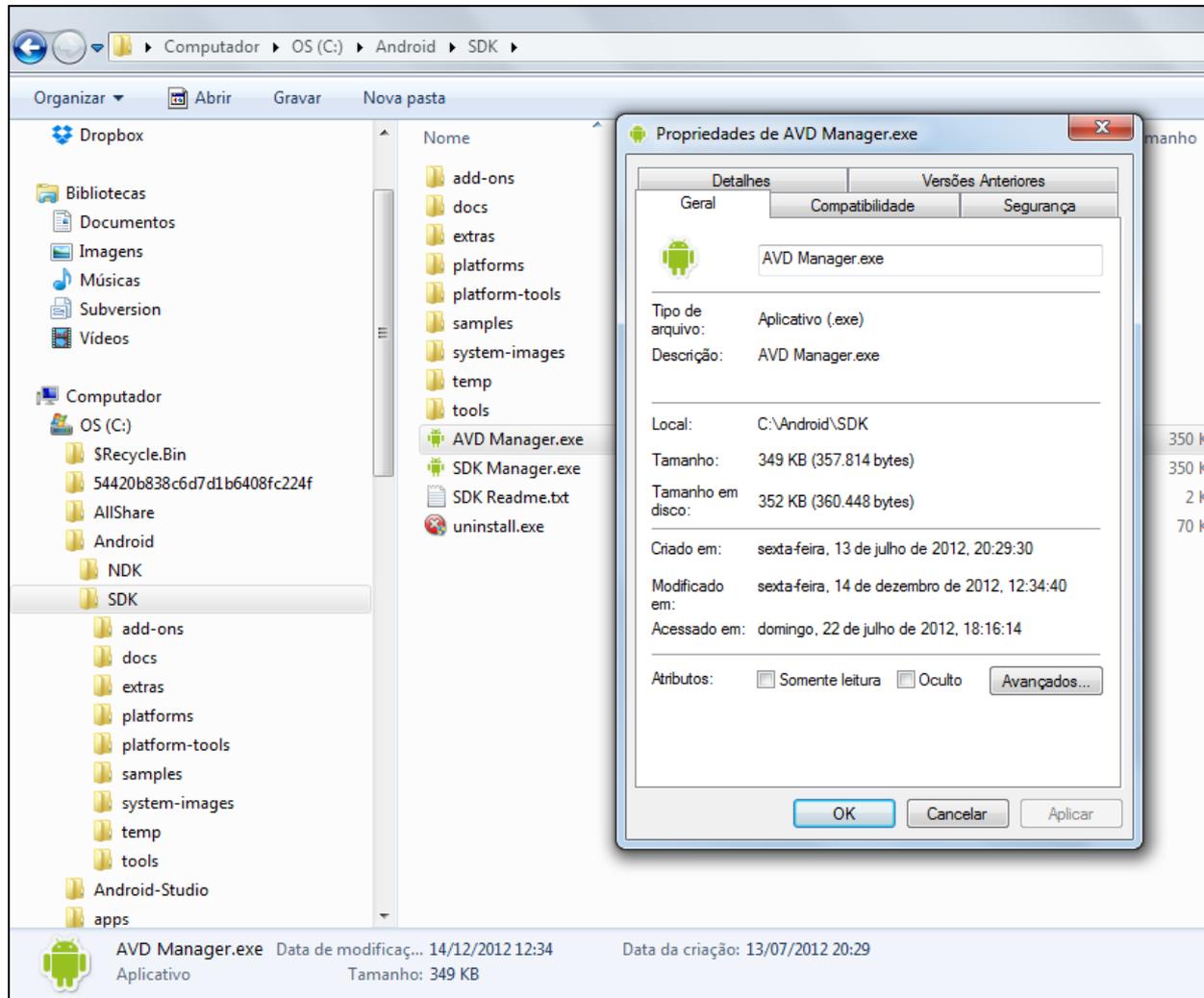
# Sistemas Operacionais

## Exercício - Arquivos

Carlos Ferraz ([cagf@cin.ufpe.br](mailto:cagf@cin.ufpe.br))

Jorge Cavalcanti Fonsêca ([jcbf@cin.ufpe.br](mailto:jcbf@cin.ufpe.br))

# Desenvolver um File Explorer (Java ou C / Windows ou Linux)



# File Explorer

- UI simplificada
  - Em forma de árvore
- 1 Semana: enviar até **04/06**
  - Individual
- Se completo (e funcional)
  - Vale entre 1,0 e 1,5
  - Se copiar da internet ou do colega
    - Vale **-1,0**
- Enviar código fonte para [jcbf@cin.ufpe.br](mailto:jcbf@cin.ufpe.br)
  - No corpo do email, informar qual classe contém o método/função ***main.***

# Funcionalidades

1. Listar todos os *roots*
2. Listar todos os arquivos de todas os roots.
3. Listar/Filtrar todos os arquivos a partir de uma texto (*Search*)
4. Listar Diretório
5. Listar/Filtrar todos os arquivos a partir de uma texto de um determinado Diretório (*Search*)
5. Deletar Arquivo
6. Listar atributos de um arquivo
7. Copiar um arquivo (usando streams)

*Contadores de arquivos e diretórios para cada item/funcionalidade*

Copy/Paste