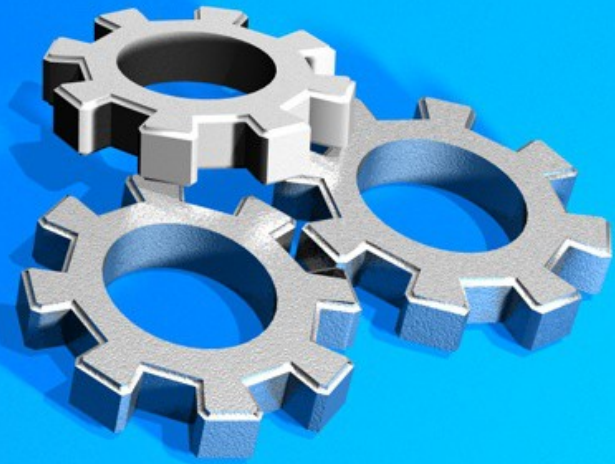




# KDE para Futuros Gearheads V1.1

Wagner Reck  
[kders.wordpress.com.br](http://kders.wordpress.com.br)

Baseada em 'KDE para iniciantes' de Sandro  
Andrade do LiveBlue



# Roteiro

- O que é o KDE?
- Histórico
- Plasma – O ambiente de trabalho
- Você pode fazer parte do KDE
- Onde nos encontrar



# O que é o KDE ?

- Equipe internacional de desenvolvimento de software livre para computadores pessoais e portáteis, incluindo um ambiente *desktop* moderno, grande variedade de aplicações e uma plataforma de desenvolvimento.
- Termo genérico para a tecnologia desenvolvida pela equipe.
- KDE Software Compilation (SC):
  - KDE Plasma Desktop, KDE Plasma e KDE Plasma Mobile.
  - KDE Applications.
  - KDE Platform.



Netbook

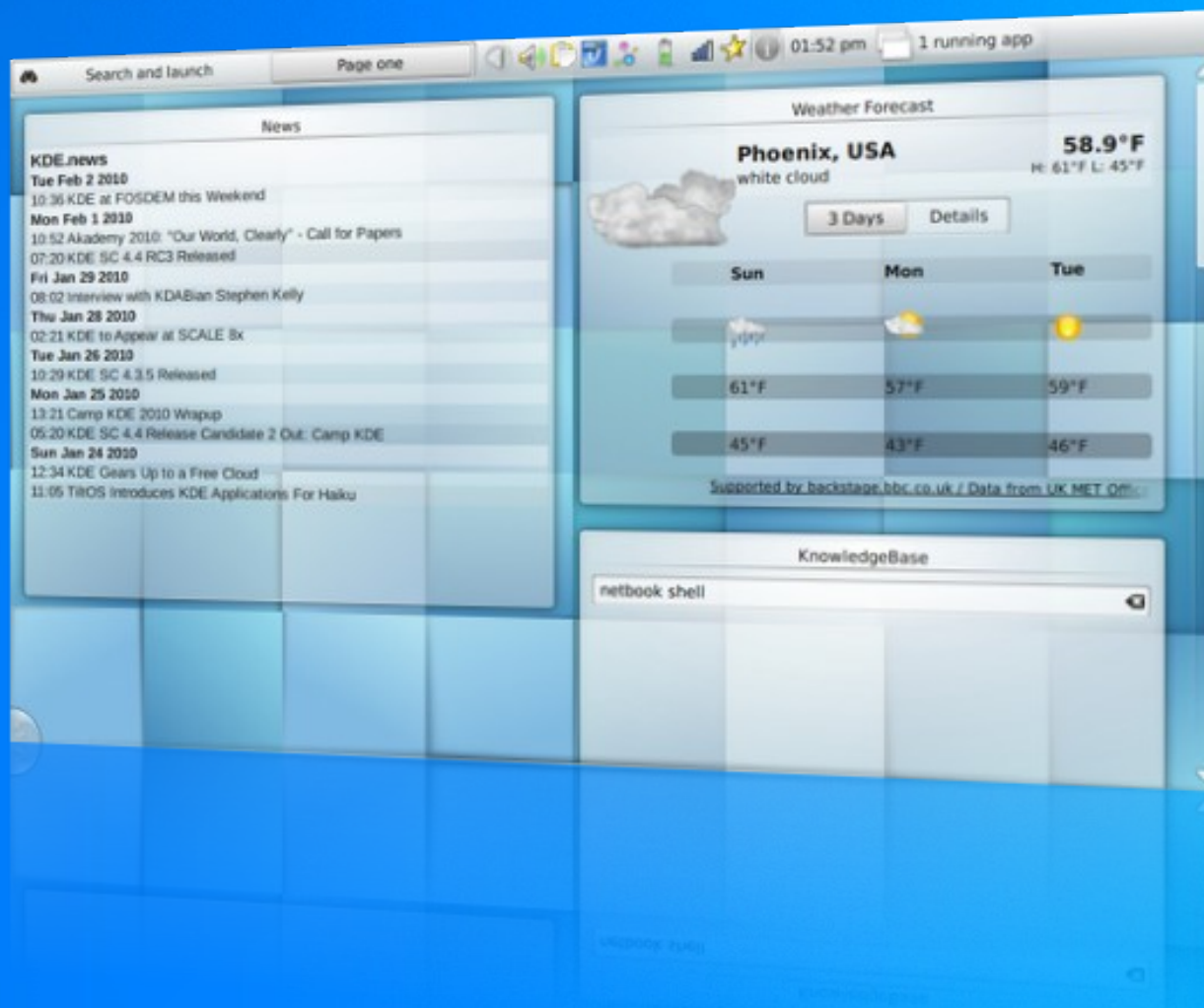
# O que é o KDE ?

- Para o usuário final o KDE Plasma é o primeiro meio de contato. No *desktop* ...



# O que é o KDE ?

- No *netbook* ...



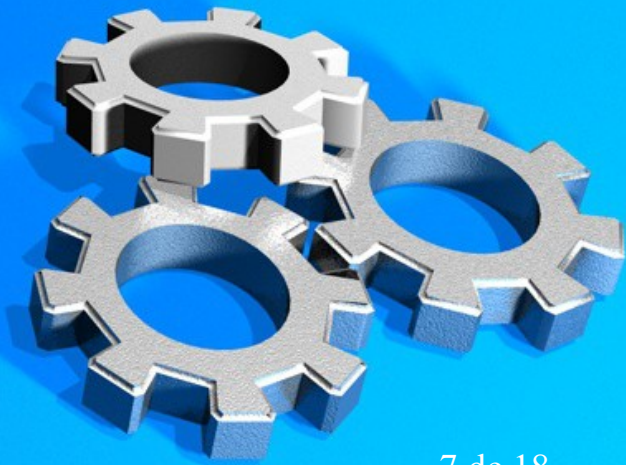
# O que é o KDE ?

- Ou no seu dispositivo móvel ...



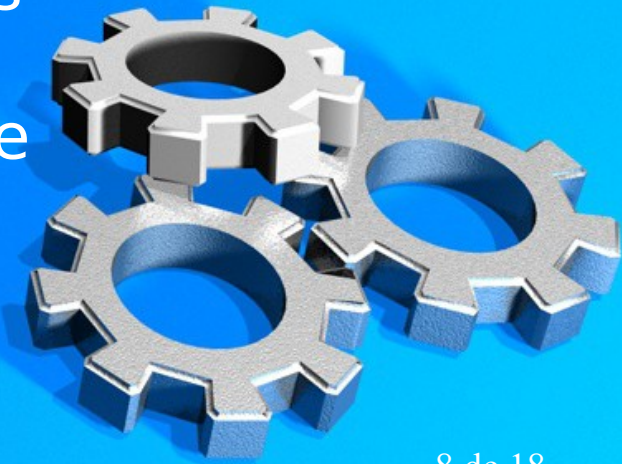
# O que é o KDE ?

- Características:
  - *Desktop* moderno e amigável.
  - Conjunto amplo de aplicações.
  - Estável e com ótimo desempenho.
  - Grande número de distribuições Linux usando o KDE.
  - Lançamentos semestrais de novas versões.
  - Lançamentos mensais de correções de *bugs*.
  - Recursos para acessibilidade.
  - Pronto para uso em *netbooks* e dispositivos móveis.



# O que é o KDE ?

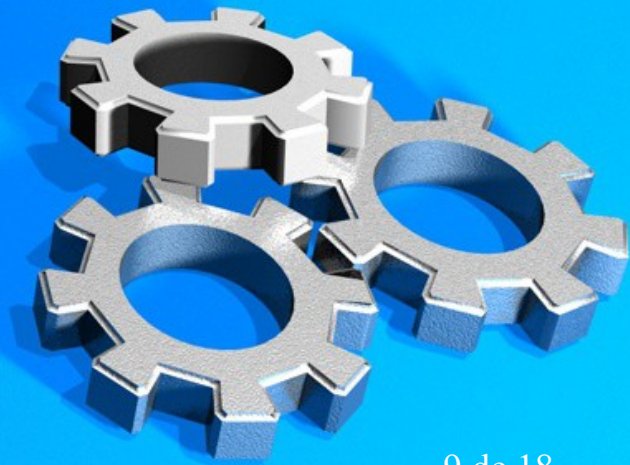
- Alguns números:
  - Mais de 1900 pessoas em todo o mundo contribuem para o projeto.
  - Mais de 300 pessoas em todo o mundo traduzem o KDE para mais de 60 idiomas.
  - Cerca de 11.000 melhorias (*commits*) são realizadas por mês.
  - Mais de 300 aplicações em áreas tais como multimídia, editoração gráfica, jogos, softwares educacionais, dentre outras.
  - 4,2 milhões de linhas de código.





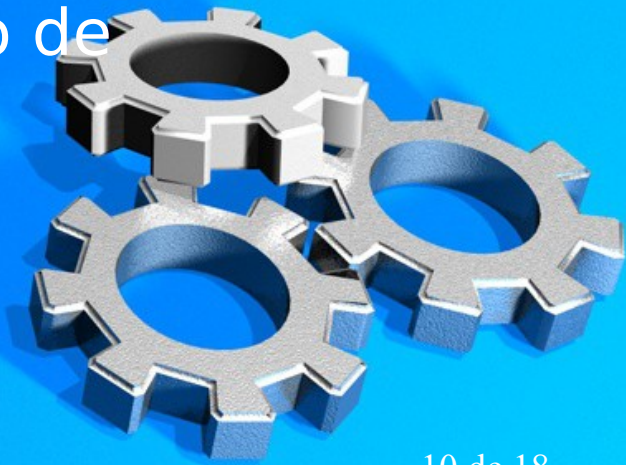
# O que é o KDE ?

- Tecnologias:
  - É, em sua maior parte, desenvolvido em C++.
  - Porém utiliza linguagens tais como Java, Python, Ruby, Perl, JavaScript e C# (via *bindings* ou *Kross*).
  - Utiliza o Qt como infra-estrutura básica.
  - Amplia as funcionalidades do Qt através das suas bibliotecas: *kdelibs*, *kdepimlibs*, *kdebase*, *kdevplatform*, etc.
  - Funciona também no MS Windows e no MAC OS.



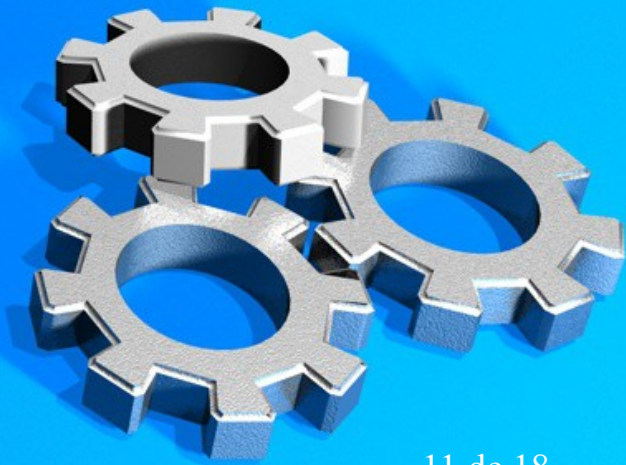
# O que é o KDE ?

- Sobre o Qt:
  - *Toolkit* para desenvolvimento de aplicações multi-plataforma com recursos para IPC, *networking*, XML, SVG, banco de dados, *scripting*, OpenGL, animações, *multi-touch*, reconhecimento de gestos, multimídia e soluções embarcadas.
  - A letra Q foi escolhida porque ela aparecia de forma bonita no editor *Emacs* de um dos seus criadores.
  - Disponível publicamente desde maio de 1995.
  - Possui licença dual e mais de 800 classes.



# O que é o KDE ?

- Sobre o Qt:
  - Era mantida pela *Trolltech* até 2008.
  - Em 2008 a *Trolltech* é comprada pela NOKIA.
  - Atualmente disponibilizado sob licença LGPL (na sua versão *opensource*) e seus repositórios estão abertos às contribuições da comunidade.

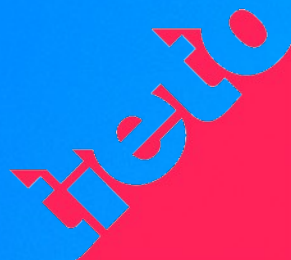


# O que é o KDE ?

- Quem usa o Qt ?

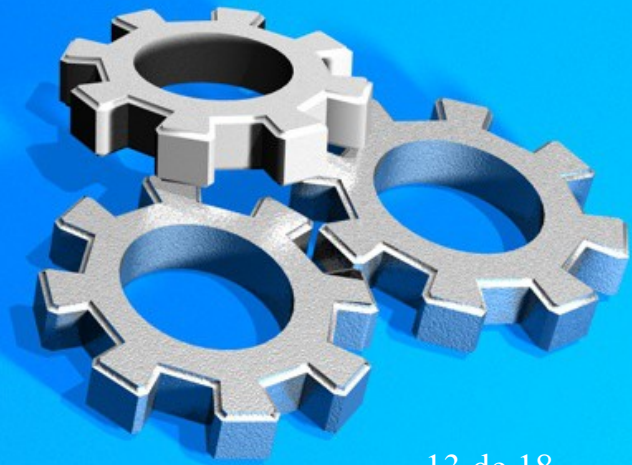


Autodesk®



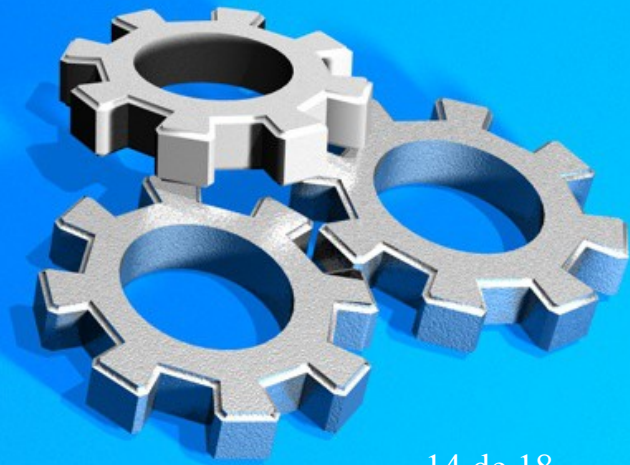
# O que é o KDE-RS ?

- Grupo de usuários e desenvolvedores KDE no Rio Grande do Sul.
- Situação em 2010:
  - Criado em março por mim e a Camila (POA).
  - Nenhum grupo regional do KDE formado.
- Divulgar o KDE dentro das Universidades e Eventos 'que tenham computadores'.



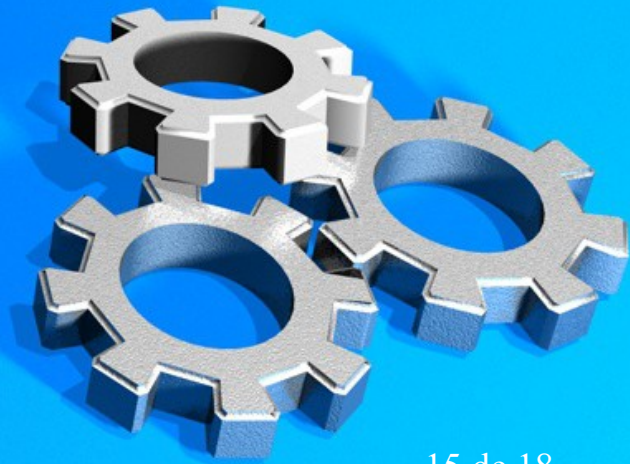
# Como posso participar ?

- Papéis desempenhados:
  - Programador.
  - Testador (usuário que reporta *bugs*).
  - Tradutor ou criador de novas documentações.
  - Criador de pacotes e distribuições.
  - *Designer*.
  - *Promoter*.
  - Sociólogo, economista, educador, filósofo ...



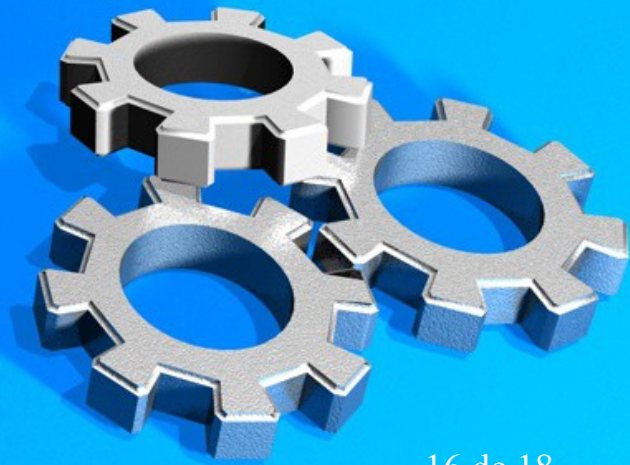
# Como posso participar ?

- Por onde começar ? (desenvolvedores)
  - Instalar e conhecer o Linux e o KDE :)
  - Estudar C++/Java/Python/Ruby/..., Qt e KDE Libs.
  - Escolher um projeto:
    - Se inscrever na lista de discussão.
    - Participar dos canais de IRC.
    - Compilar os fontes do SVN e contribuir.
    - Viajar e tomar cervejinhas nos *sprints* e conferências :)
  - Estar atento :)



# Como NÓS podemos te ajudar

- Pra quem é alegretense:
  - Me pare no corredor que conversamos
  - Podemos fazer 'mini' sprints aqui em alegrete
    - Traduzir o techbase ([techbase.kde.org](http://techbase.kde.org))
    - Mini-cursos
    - Apresentações
- Pra quem não é:
  - Entre na lista kde-br
  - Esteja atento aos blogs do KDE
  - Existe p e-mail para conversarmos





# Conclusão

- A comunidade é formada por voluntários e funcionários contratados pela NOKIA e por outras empresas de consultoria em Qt/KDE, tais como KDAB, Tieto e ICS.
- O KDE e.V. cuida dos aspectos legais e financeiros do KDE no mundo.
- A comunidade se encontra fisicamente no Akademy e nos diversos *sprints*.
- O KDE e.V. financia a participação de representantes em eventos e a realização de encontros da comunidade.



# Obrigado !

PERGUNTAS ?

[Wagner.reck@gmail.com](mailto:Wagner.reck@gmail.com)

<http://br.kde.org>

<http://kders.wordpress.com>

[kde-rs@googlegroups.com](mailto:kde-rs@googlegroups.com)

