

# IntegrateSys

Sistemas Orientados a Objetos

Prof. Dr. Frank José Affonso

Helton Carlos de Souza

Raquel Kühl Rocha

Waldeilson Eder dos Santos

# IDEs

- Netbeans 8.0
  - Java
- Visual Studio 2012
  - C++

# Ferramentas e bibliotecas

- JNA (Java Native Access)
- GitHub
- Maven
- Swing

# Suporte

- Java 7 e superior
- Sistemas 32 e 64 bits

# Características

- Monitoramento

- temperatura
- umidade
- luminosidade

- Controle

- aquecedor
- ventilador
- umidificador
- lâmpadas

# Características (cont.)

- Geração de previsão do tempo
- Visualização isolada dos estados:
  - previsão do tempo
  - ambiente externo
  - ambiente da granja
- Controle de tempo de simulação:
  - atual
  - acumulado

# Características (cont.)

- Parametrização para:
  - valor máximo
  - valor mínimo
  - valor ideal

# Melhorias sugeridas

- Adicionar gráficos
- Adicionar mais parâmetros
- Utilizar serviço para previsão do tempo
- Persistência dos parâmetros
- Sistema autônomo



# Demonstração

# Dúvidas

