



# BandTec

DIGITAL SCHOOL

# **Tecnologia da Informação**

## **Aula 6**

### ***Introdução a processos de Desenvolvimento de Software***

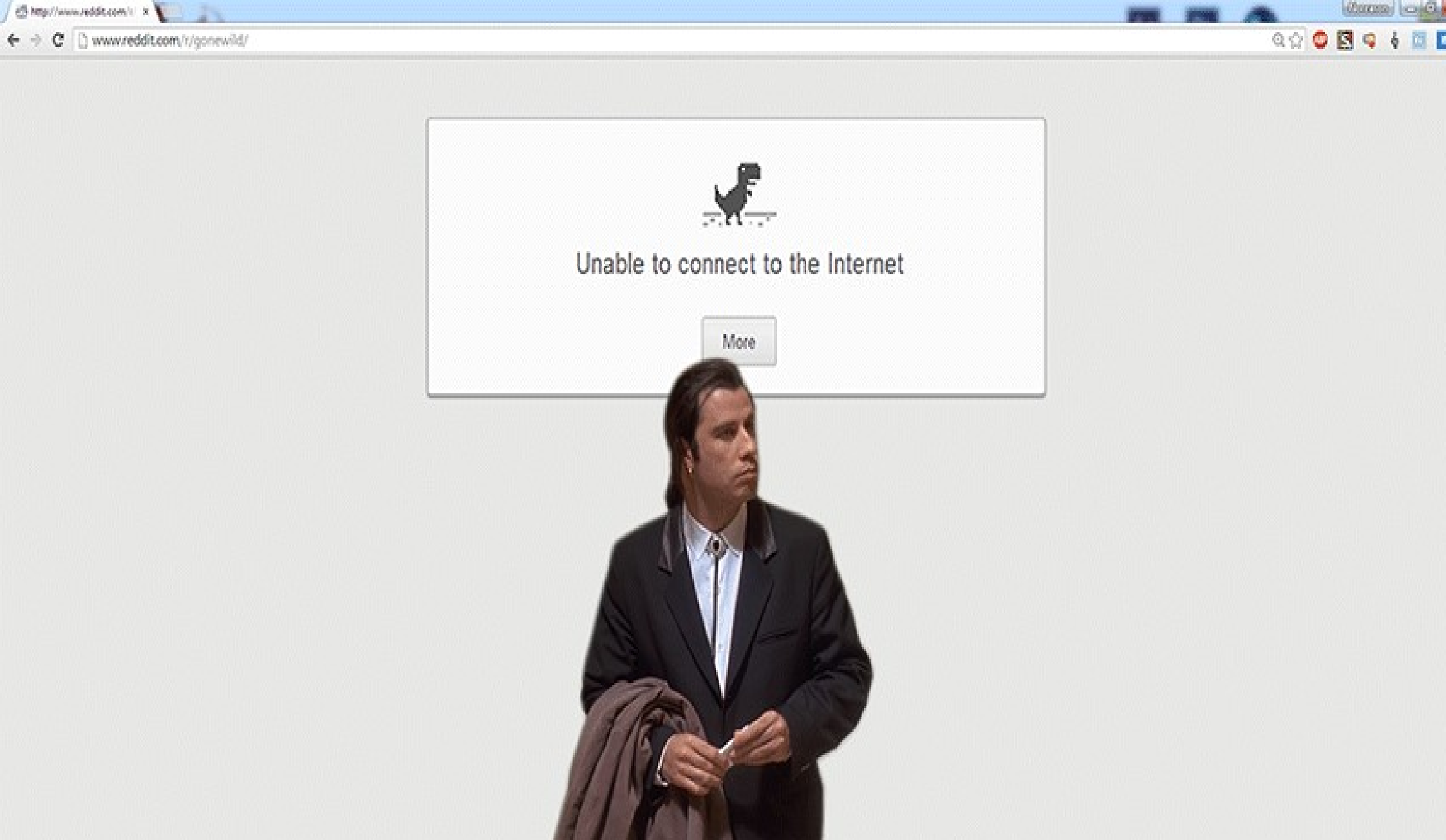
**Prof. Alexander Barreira**

**[alex.barreira@bandtec.com.br](mailto:alex.barreira@bandtec.com.br)**

- **Atividade No. 04**
  - Requisitos
  - Montar uma 1ª versão do Product Backlog
  - Montar um Sprint Backlog

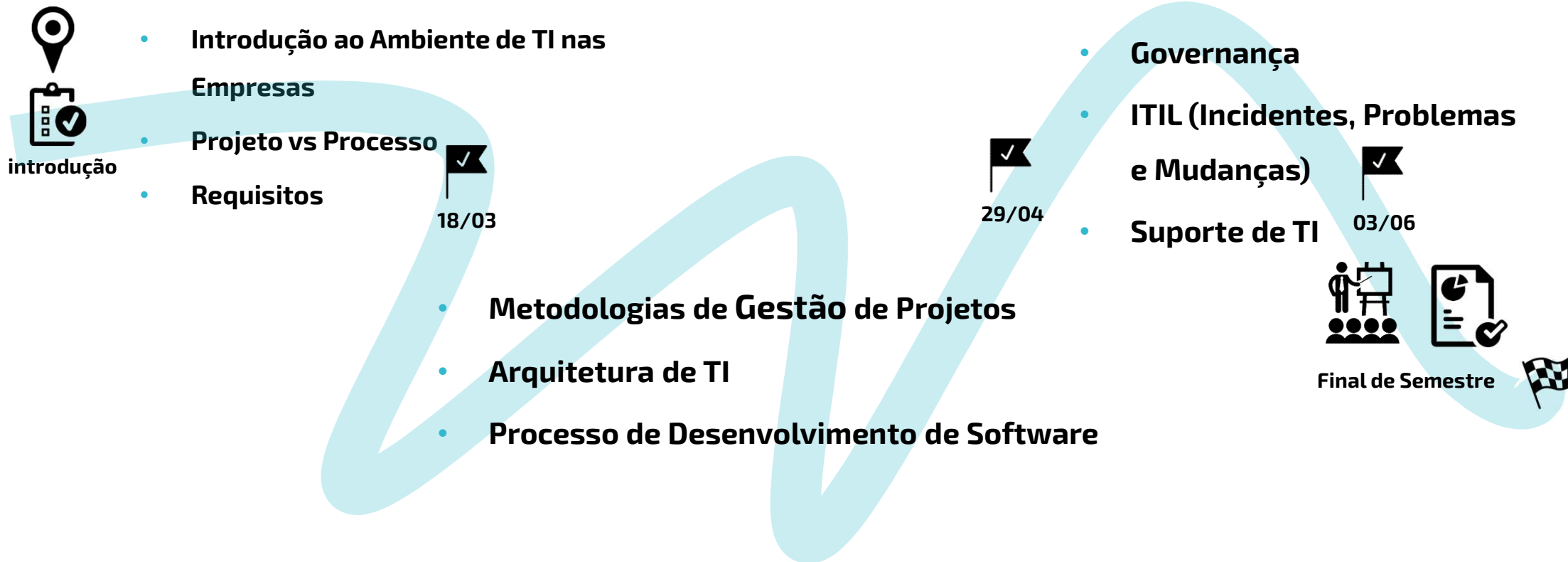
## Atividade No. 05

- Desenvolver 2 arquiteturas relacionadas ao projeto do semestre :
  - 1. Um desenho de arquitetura da solução com ênfase mais técnica, detalhando todos os componentes de hardware e software utilizados e como interagem entre si. Esta arquitetura será mostrada e validada pelos professores de PI e Arc Comp
  - 2. Um desenho de arquitetura da solução com ênfase maior em processo/negócio que será apresentado ao usuário final, o consumidor da solução. Esta arquitetura será apresentada para o Prof. De PI para validação.



**Onde estamos ?  
Para onde Vamos?**

# Análise de Sistemas – Nosso caminho



## LEGENDA

- **Conteúdo** ✓ **Conteúdo Finalizado**
- **Entregável PI** ✓ **Entregável Finalizado**

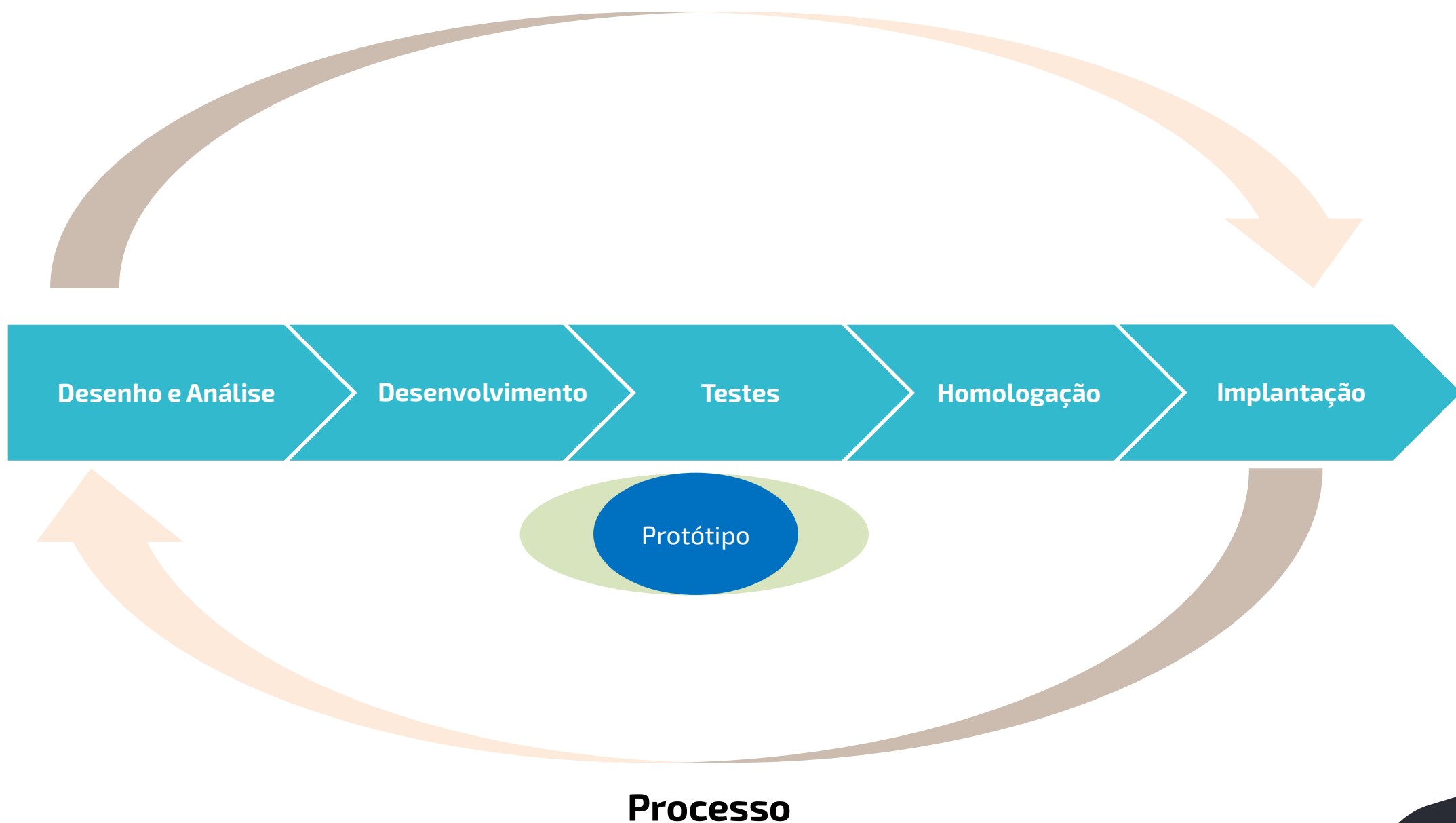


Onde  
Estamos



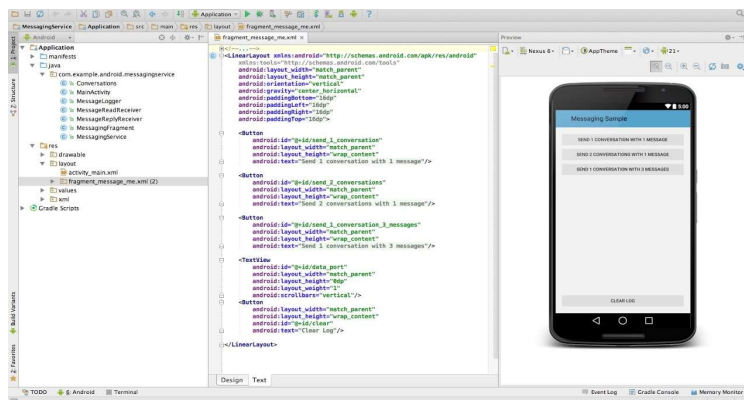
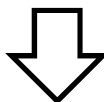
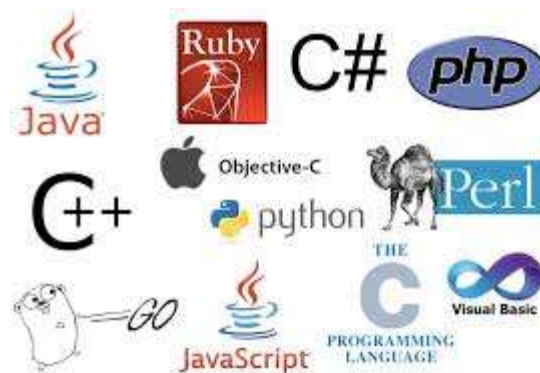
Semana final das Sprints  
Semana das Entregas de PI

# Ciclo de Vida de desenvolvimento de uma Solução



# Ciclo de Vida de uma Solução

## Desenvolvimento - Codificação





# Ciclo de Vida de uma Solução

## Testes & Homologação

### Testes

- Teste unitário
- Teste integrado
- Teste de Performance
- Teste de Carga
- Teste de Stress
- Teste de Segurança



### Homologação

- Validação dos Cenários de negócio
- Validação de Performance
- Teste de Carga
- Teste de Stress
- Teste de Segurança

# Implantação

## Pontos de Atenção

- Sempre entregar documentação da solução;
- A equipe de Negócios deve estar alinhada;
- A equipe de Suporte deve ter pleno conhecimento da Solução;
- Todos os testes e homologação devem ser validados por todos envolvidos;
- As datas e horários da implantação devem ser alinhada com todas as áreas diretas ou indiretamente envolvidas.



- Desenvolver um projeto de aplicação baseado no ciclo de vida de projeto apresentado na aula onde:
  - **Desenho e Análise:** Desenvolva a arquitetura (HLD, LLD) e/ou Desenho de tela da aplicação;
  - **Desenvolvimento :** Crie a lista de Requisitos Funcionais e Não Funcionais
  - **Testes:** Desenvolva o plano de testes com cada Função do Sistema que será testada e seu resultado esperado (pelo menos 5)
  - **Homologação:** Descreva como você homologaria como usuário dois de seus principais e mais críticos problemas
  - **Plano de implantação:** Qual sua estratégia para implantar a solução

**Obrigado!**

**BandTec**  
DIGITAL SCHOOL

[fernando.brandao@bandtec.com.br](mailto:fernando.brandao@bandtec.com.br)