

INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
BAHIA  
Campus Porto Seguro

# RUP GERÊNCIA DE PROJETOS

PORTO SEGURO – BA  
2016.1

Erikson de Sousa

# Definição

2

O RUP (*Rational Unified Process*) é um processo de desenvolvimento de *software*, isto é, ele engloba as ações necessárias para transformar um conjunto de requisitos do cliente em um sistema de *software* combinando os ciclos de vida iterativo, incremental e verificando a qualidade do mesmo de forma que cada entrega do *software* em um ciclo agrega mais valor ao produto em relação ao ciclo anterior.

Ele usa uma abordagem de orientação a objetos em sua concepção e é projetado e documentado utilizando a notação UML para ilustrar os processos em ação.

Inicialmente desenvolvido e comercializado pela Rational, e desde 2003 pertence a IBM.

# Principais Características

4

## Iterativo e Incremental

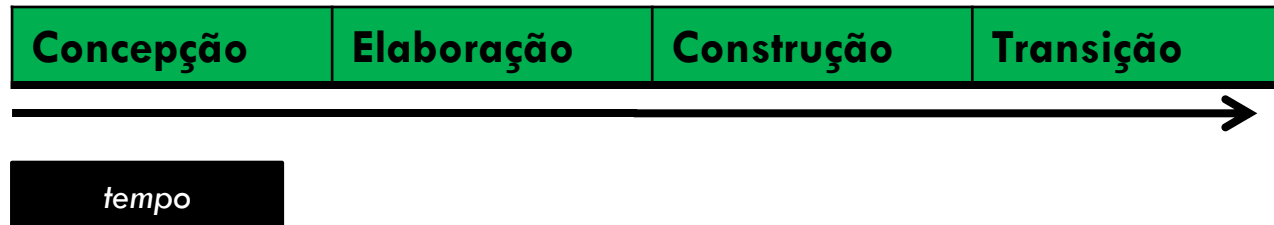
○ RUP utiliza pequenos ciclos de projeto que correspondem à uma iteração e que resultam em um incremento no software. Iterações referem-se a passos e incrementos à evolução do produto.

Cada ciclo de vida possui 4(quatro) fases.

- Concepção;
- Elaboração;
- Construção;
- Transição.

# Fases do Ciclo de Vida

5



**Iniciação ou Concepção:** Define o objetivo do projeto e sua viabilidade;

**Elaboração:** Plano do Projeto, especificação de características e definição da linha de base da arquitetura;

**Construção:** Construção do produto;

**Transição:** Substituição do antigo sistema e implantação.

# Fases/Iterações do RUP

6

