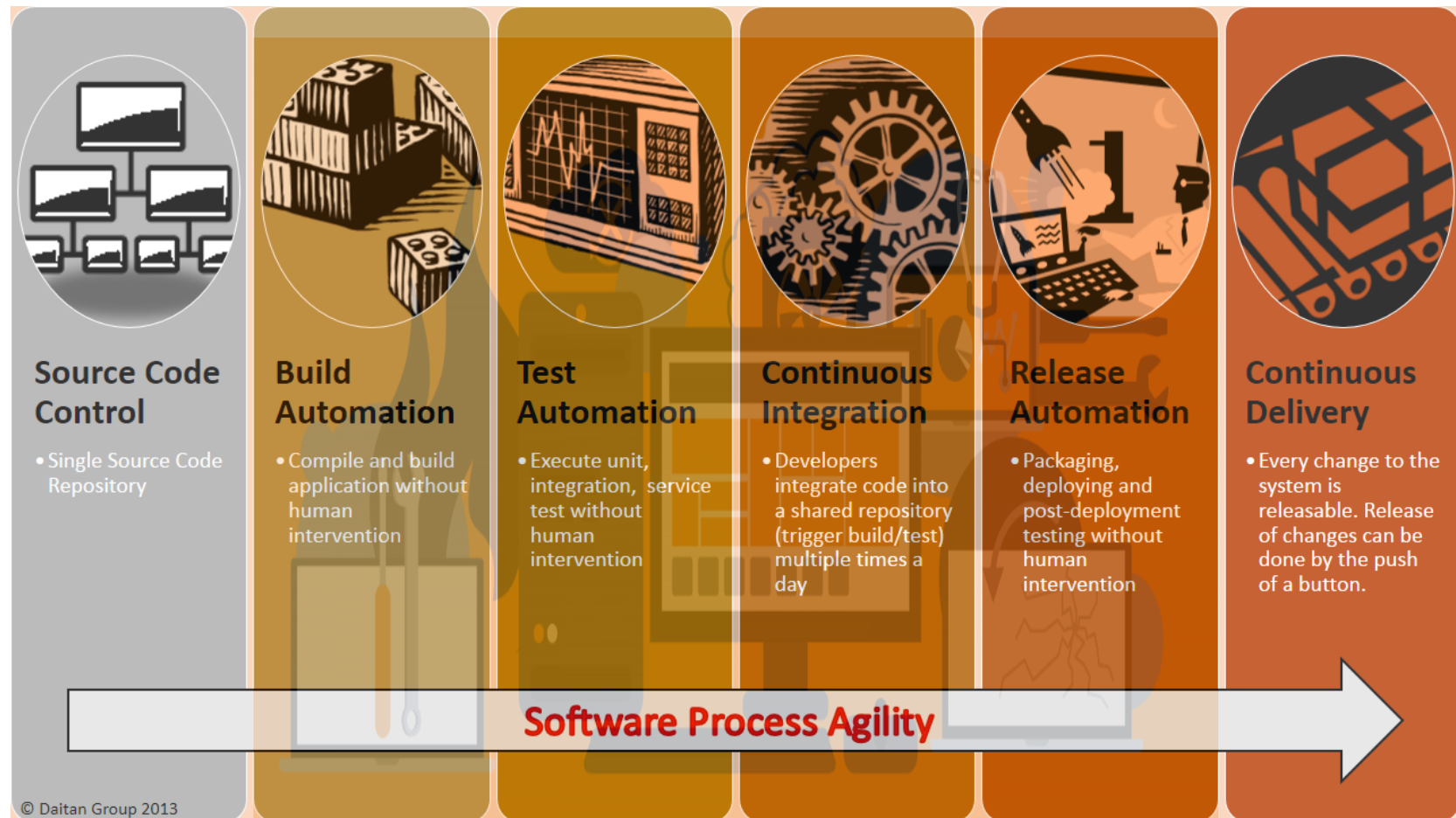


# Integração Contínua



# Definição

“Integração Contínua é uma prática de desenvolvimento de *software* onde os membros de um time integram seu trabalho frequentemente, geralmente cada pessoa integra pelo menos diariamente – podendo haver múltiplas integrações por dia.

# Definição

Cada integração é verificada por um *build* automatizado (incluindo testes) para detectar erros de integração o mais rápido possível. Muitos times acham que essa abordagem leva a uma significativa redução nos problemas de integração e permite que um time desenvolva software coeso mais rapidamente.” (FOWLER)

# Controle de Versão

- Centralizado
- Crucial para a integração
- Trabalha em conjunto com os *Builds*

# Vantagens

- Menor possibilidade de erros
- Redução de riscos
- Rapidez na correção de falhas

# Referências

- BEZERRA, E. Princípios de Análise e Projeto de Sistemas com UML. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. 369 p.
- SATO, D. DevOps na prática: **entrega de software confiável e automatizada**. 1. ed. São Paulo: Casa do Código, 2014.
- HUDSON. Atividades básicas ao processo de desenvolvimento de Software. Disponível em: <<https://www.devmedia.com.br/atividades-basicas-ao-processo-de-desenvolvimento-de-software/5413>>. Acesso em: 13 ago 2018.

# Dúvidas



**Obrigado...**

**Boa semana  
para  
todos!!!**