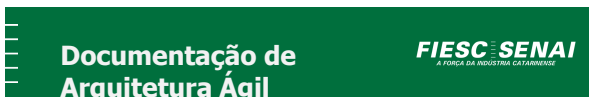




Documentação de Arquitetura Ágil

Jayson Nienkotter de Melo



Documentação de Arquitetura Ágil

- Abordagem Ágil
 - Sem grandes exigências de documentação de interface
 - Sem grandes exigências de documentação de arquitetura
 - Grandes documentações de especificações e desenvolvimento são descartados



Documentação de Arquitetura Ágil

- Abordagem Ágil
 - **Foco na entrega de valor para o cliente;**
 - Mais tempo dedicado ao que agrega valor ao cliente;
 - Evitar desperdício de tempo no que não agrega valor ao cliente;
 - Repensar a forma como documentamos;
 - Entregar documentos que geram valor ao cliente;

Documentação de Arquitetura Ágil

FIESC SENAI
A FORÇA DA INDÚSTRIA CATARINENSE

- Abordagem Ágil
 - Devemos nos adaptar as mudanças;
 - Não planejar com muita antecedência;
 - Mudanças ocorrem durante o projeto;
 - Documentação just-in-time

Documentação de Arquitetura Ágil

FIESC SENAI
A FORÇA DA INDÚSTRIA CATARINENSE

- Abordagem Ágil
 - Dois tipos de documentos a serem produzidos:
 1. Documentos que auxiliam a equipe de desenvolvimento
 2. Documentos a serem entregues com o produto:
 - Manuais de usuário
 - Manuais de desenvolvedor
 - Guias de manutenção (para como operacionalizar o software)
 - Documentação técnica (para manter o código-base) etc.

Documentação de Arquitetura Ágil

FIESC SENAI
A FORÇA DA INDÚSTRIA CATARINENSE

- Abordagem Ágil
 - Evitando desperdício na documentação
 - Questionamento para a equipe:
 - Qual documentação necessária para apoiar o desenvolvimento e fornecer referências funcionais?
 - Qual o público alvo da documentação? (Pessoas, departamentos, cliente, equipes de manutenção)
 - Como o público alvo irá usar a documentação? (Referência, manual)
 - Quanto vai custar para produzir essa documentação? (tempo, quem produz)

Documentação de Arquitetura Ágil

FIESC SENAI
A FORÇA DA INDÚSTRIA CATARINENSE

Devemos produzir apenas o suficiente!

Documentação de Arquitetura Ágil

FIESC SENAI
A FORÇA DA INDÚSTRIA CATARINENSE

- O que, onde e quando documentar
 - O QUE?
 - Alinhar com o público alvo o que será produzido
 - Tutoriais;
 - Documentação de treinamento;
 - Documentação de suporte a manutenção;
 - Documentação de regra de negócio;
 - Definir quais informações funcionais serão produzidas
 - Qual documentação antes do início do projeto?
 - Qual documentação durante o projeto?
 - Qual documentação depois da entrega do projeto?

Documentação de Arquitetura Ágil

FIESC SENAI
A FORÇA DA INDÚSTRIA CATARINENSE

- O que, onde e quando documentar
 - ONDE?
 - Disponibilizar a documentação em local de fácil acesso ao público alvo;
 - Evitar repositórios de difícil acesso;
 - A documentação deve estar disponível ao longo de todo o desenvolvimento do projeto;

Documentação de Arquitetura Ágil

FIESC SENAI
A FORÇA DA INDÚSTRIA CATARINENSE

- O que, onde e quando documentar
 - QUANDO?
 - Não existe fase específica para documentação;
 - Documentação deve ser produzida de forma incremental;
 - Evolução do produto = Evolução da documentação;

Documentação de Arquitetura Ágil

FIESC SENAI
A FORÇA DA INDÚSTRIA CATARINENSE

- Como documentar
 - Documentação de início do projeto
 - Pouca documentação (trabalho ainda não começou)
 - Definir 2 ou 3 diagramas de arquitetura de alto nível
 - Identificação de componentes de alto nível
 - Exemplo 1: Projeto App JEE
 - » Diagrama de componentes / Diagrama de fluxo
 - Exemplo 2: Projeto Datawarehouse
 - » Modelo de dados / Diagrama de implantação
 - Definir o domínio funcional, identificando as principais características do produto;

Documentação de Arquitetura Ágil

FIESC SENAI
A FORÇA DA INDÚSTRIA CATALENSE

- Como documentar
 - Documentação do projeto
 - **Requisitos suficientes** – entrada para o Product Backlog
 - **Regras de negócio implementadas** – saída de cada Sprint
 - Cada documentação para um público alvo específico
 - O time de desenvolvimento
 - Os stakeholders ou time de manutenção

Documentação de Arquitetura Ágil

FIESC SENAI
A FORÇA DA INDÚSTRIA CATALENSE

- Como documentar
 - Documentação Funcional
 - Histórias de usuário
 - Documentação Técnica
 - Melhores práticas de TDD ou BDD

Documentação de Arquitetura Ágil

FIESC SENAI
A FORÇA DA INDÚSTRIA CATALENSE

- Como documentar
 - Atualizar a documentação funcional e técnica
 - Código é a fonte mais confiável para embasamento;
 - Documento dinâmico;
 - Integração entre código e critérios de aceite;

Documentação de Arquitetura Ágil

FIESC SENAI
A FORÇA DA INDÚSTRIA CATALENSE

- Quando o único instrumento que você tem é um martelo, todo problema você trata como um prego.

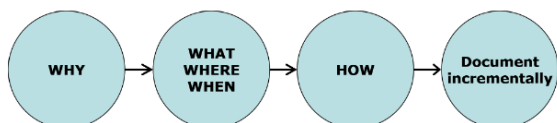
(Mark Twain, Escritor e humorista norte-americano)



Documentação de Arquitetura Ágil

FIESC SENAI
A FORÇA DA INDÚSTRIA CATARINENSE

- Resumo



Documentação de Arquitetura Ágil

FIESC SENAI
A FORÇA DA INDÚSTRIA CATARINENSE

- Resumo
 - Princípio TAGRI (They Ain't Gonna Read It)
 - Introduzido por Scott Ambler

Não crie um documento de 50 páginas quando um de 5 resolve;

Não crie um documento de 5 páginas quando um diagrama resolve;

Não crie um diagrama quando uma metáfora resolve;