



Metodologia DSDM

Equipe

- ▶ Marcos Job
- ▶ Lucas Araujo
- ▶ Daniel Elyades
- ▶ Joao Pedro
- ▶ Deockar

Conteúdo

- ▶ Definição
- ▶ Características
- ▶ Funcionamento
- ▶ Exemplo prático
- ▶ Benefícios

Definição

- ▶ **DSDM** - Dynamic System Development Method (Tradução: Método de Desenvolvimento de Sistemas Dinâmicos)
- ▶ **Origem** (Reino Unido, 1990, associação DSDM Consortium)
- ▶ **DSDM Consortium** é uma associação de consultores e especialistas no ramo de Eng. SW que combinaram suas melhores técnicas e experiências.
- ▶ **A Manutenção** da metodologia é feita pela DSDM Consortium (organização não governamental e independente que detém e administra seu próprio framework DSDM)

Definição

- ▶ **Referência** - Originalmente baseada em "Desenvolvimento Rápido de Aplicação" (RAD)
- ▶ **Foco** no envolvimento constante do cliente em todas as fases
- ▶ **Fases**
 - ▶ Pré-projeto
 - ▶ Ciclo de vida
 - ▶ Pós-projeto

Funcionamento

A metodologia é dividida em:

- ▶ Pré-Projeto
- ▶ Ciclo de vida do projeto
- ▶ Pós-projeto

Funcionamento

Pré-projeto:

- ▶ Backlog de projetos (projetos candidatos)
- ▶ Definição do orçamento e contrato
- ▶ Critérios que devem ser controlados antecipadamente (requisitos, design)

Funcionamento

Ciclo de vida do projeto:

- ▶ Estudo de viabilidade
- ▶ Estudo do negócio
- ▶ Interação de modelos funcionais
- ▶ Interação de Projeto de desenvolvimento
- ▶ Implementação

Funcionamento

Pós-projeto:

- ▶ Avaliação da eficiência e eficácia do projeto
- ▶ Manutenção e contínuo desenvolvimento
- ▶ Retorno a etapas anteriores para refinar algum passo concluído

Características

Principais características:

- ▶ Dinamismo
- ▶ Desenvolvimento interativo com foco na experiência do cliente
- ▶ Agilidade para obter nível de satisfação cliente (feedback dinâmico)
- ▶ Flexibilidade / Dinamismo
- ▶ Integração de funcionários

Exemplo prático (Simulação cronograma)

Fase DSDM	Tarefa	Dias	Início	Término
Pré-projeto	Definir requisitos	5	03/11/2019	08/11/2019
	Validar requisitos	2	09/11/2019	11/11/2019
	Montar orçamento	2	12/11/2019	14/11/2019
	Montar contrato	2	15/11/2019	17/11/2019
	Apresentar orçamento e contrato	1	18/11/2019	19/11/2019
	Assinar contrato	3	20/11/2019	23/11/2019
Ciclo de vida proj.	Desenvolver modelos funcionais	5	24/11/2019	29/11/2019
	Analisar feedBack	1	30/11/2019	01/12/2019
	Implementar SW	10	02/12/2019	12/12/2019
Pós-projeto	Analisar feedBack	1	13/12/2019	14/12/2019
	Melhorar funcionalidades	5	15/12/2019	20/12/2019

Exemplo prático (Simulação cronograma)

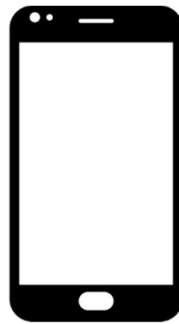
Fase DSDM	Tarefa	Dias	Início	Término
Pré-projeto	Definir requisitos	5	03/11/2019	08/11/2019
	Validar requisitos	2	09/11/2019	11/11/2019
	Montar orçamento	2	12/11/2019	14/11/2019
	Montar contrato	2	15/11/2019	17/11/2019
	Apresentar orçamento e contrato	1	18/11/2019	19/11/2019
	Assinar contrato	3	20/11/2019	23/11/2019
Ciclo de vida proj.	Desenvolver modelos funcionais	5	24/11/2019	29/11/2019
	Analisar feedBack	1	30/11/2019	01/12/2019
	Implementar SW	10	02/12/2019	12/12/2019
Pós-projeto	Analisar feedBack	1	13/12/2019	14/12/2019
	Melhorar funcionalidades	5	15/12/2019	20/12/2019

Exemplo prático (Case)

- ▶ Foco no envolvimento do cliente em todas fases
- ▶ Manutenção e contínuo desenvolvimento



Usuário



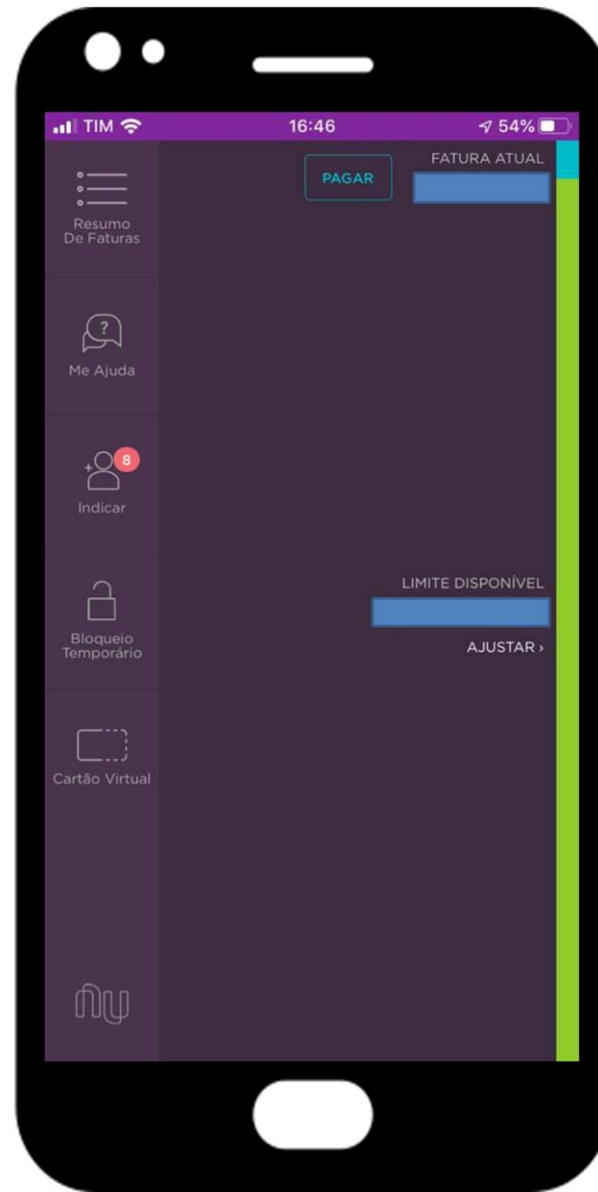
Função



Feedback

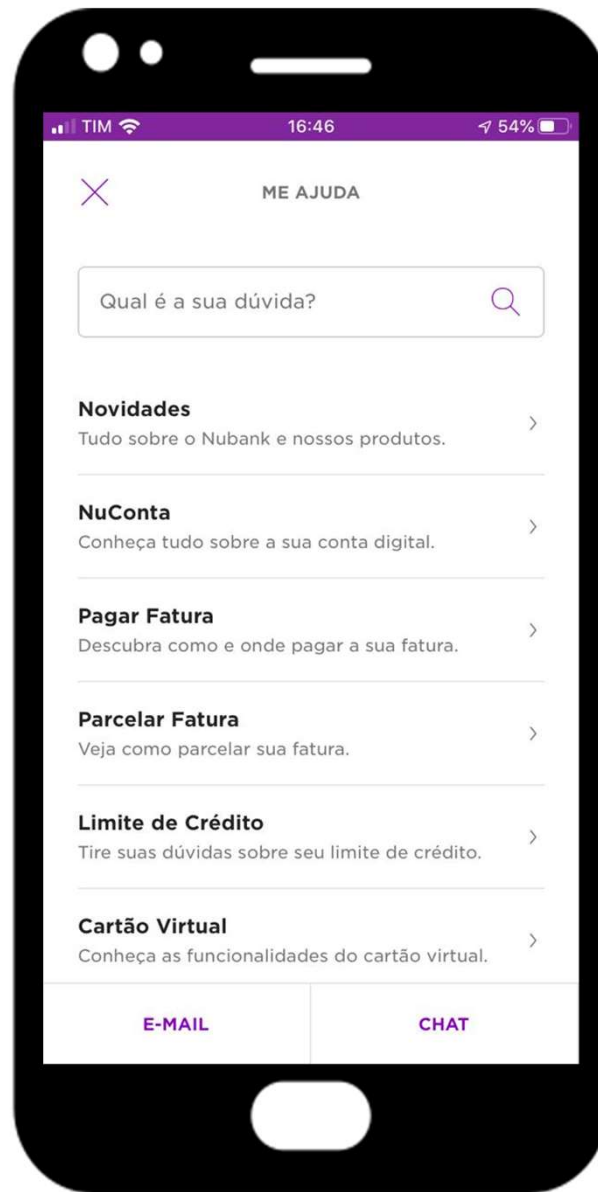
Case NuBank

Me Ajuda



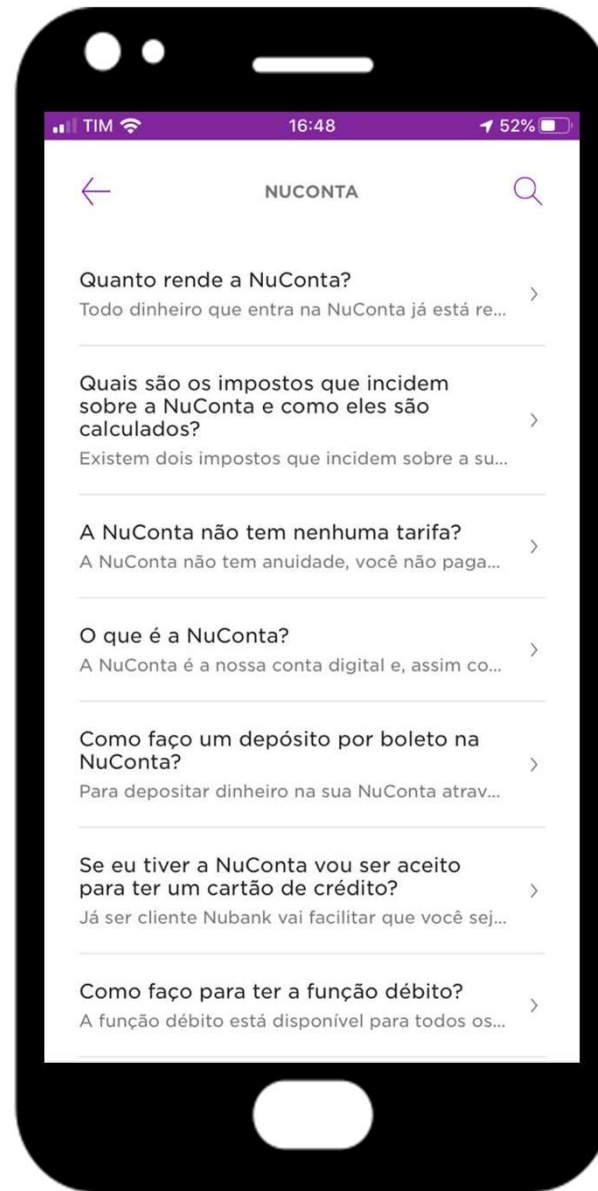
Case NuBank

Me Ajuda



Case NuBank

Me Ajuda



Case NuBank

Me Ajuda



Benefícios

- ▶ Modelos funcionais que possibilitam a identificação de problemas dentro do ciclo de vida do projeto (outras metodologias costumam evitar os problemas e tratá-los no pós-projeto - manutenção)
- ▶ Foco a nível de negócio (algumas outras metodologias costumam focar a nível organizacional)
- ▶ Possibilidade do cliente saber o valor do produto no início do projeto
- ▶ Integração das etapas do projeto
- ▶ Variáveis requisitos ao invés de recursos e tempo



Obrigado!