



UCSAL  
**UNIVERSIDADE  
CATÓLICA  
DO SALVADOR**

# **VI SEMINÁRIO**

## **Processos de Software 2021.2**





# OBRA\_FÁCIL

A solução para sua OBRA



UCSAL  
UNIVERSIDADE  
CATÓLICA  
DO SALVADOR



**OBRA  
FÁCIL**  
A Solução Para Sua Obra



Disciplina: **Processos de Software 2021.2**

Professora: **Jeane Franco**

Integrantes: ✓ **Claubson Santos de Santana**  
✓ **Eliene Sousa Portugal**  
✓ **Enzo Gama dos Santos**  
✓ **Felipe Dias Diniz**



UCSAL  
**UNIVERSIDADE  
CATÓLICA  
DO SALVADOR**

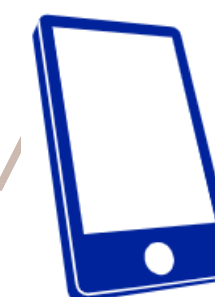


**OBRA  
FACIL**  
A Solução Para Sua Obra

# O Que é a Obra\_Fácil

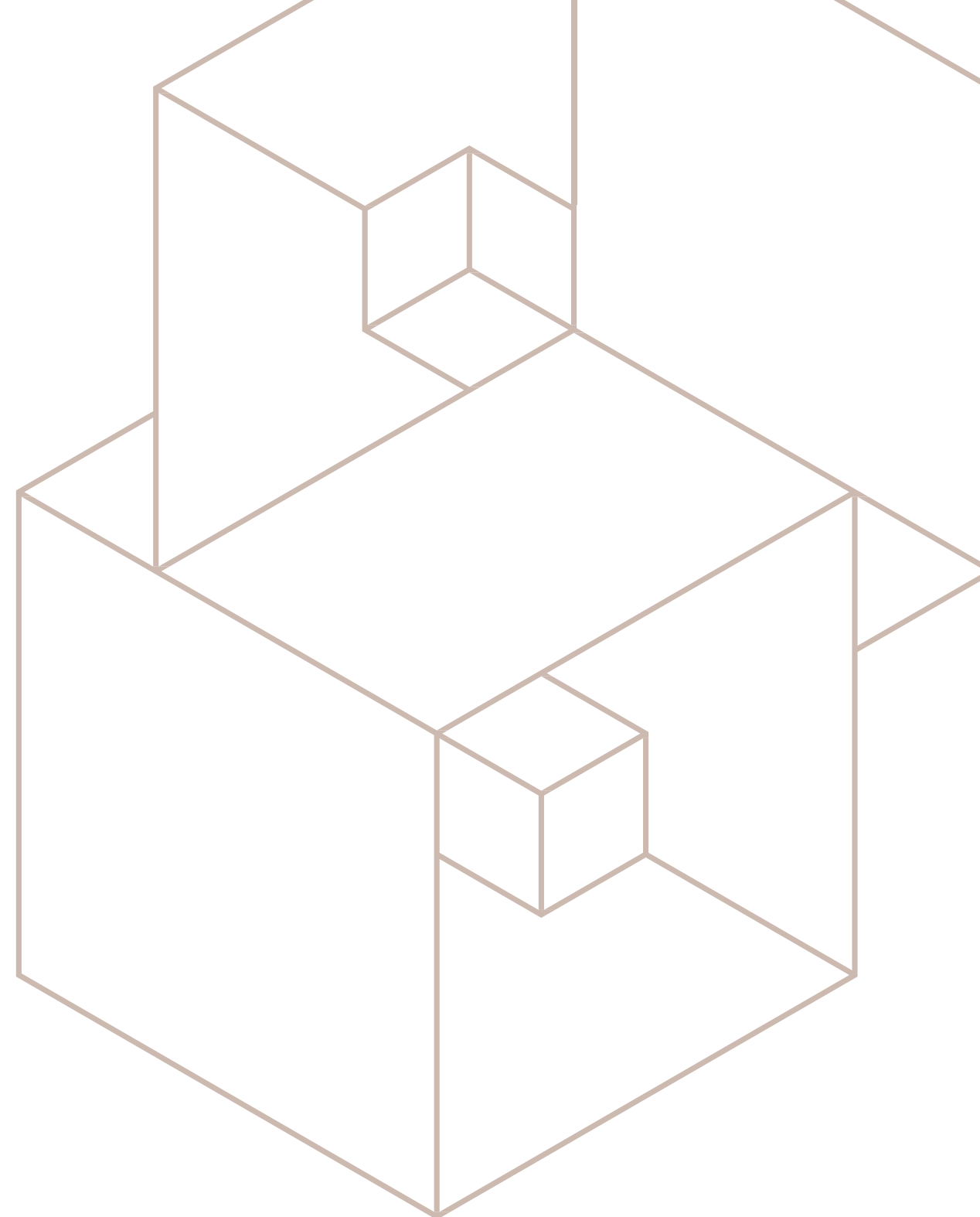
É um site onde o Usuário\_INVESTIDOR, baseado no seu poder aquisitivo, iniciará sua obra com valor definido para investir no seu Projeto, com a certeza que será finalizado, “sem surpresas”, problema constante na execução em obras novas ou reformas. E de forma sistêmica, o Usuário\_CONSULTOR e o Usuário\_FORNECEDOR farão seu acompanhamento.

O site terá dados de preços da Obra por m<sup>2</sup>, teremos dados sempre atualizados. Com acompanhamento “on-line” de custo previsto vs custo utilizado.



**OBRA  
FÁCIL**  
A Solução Para Sua Obra





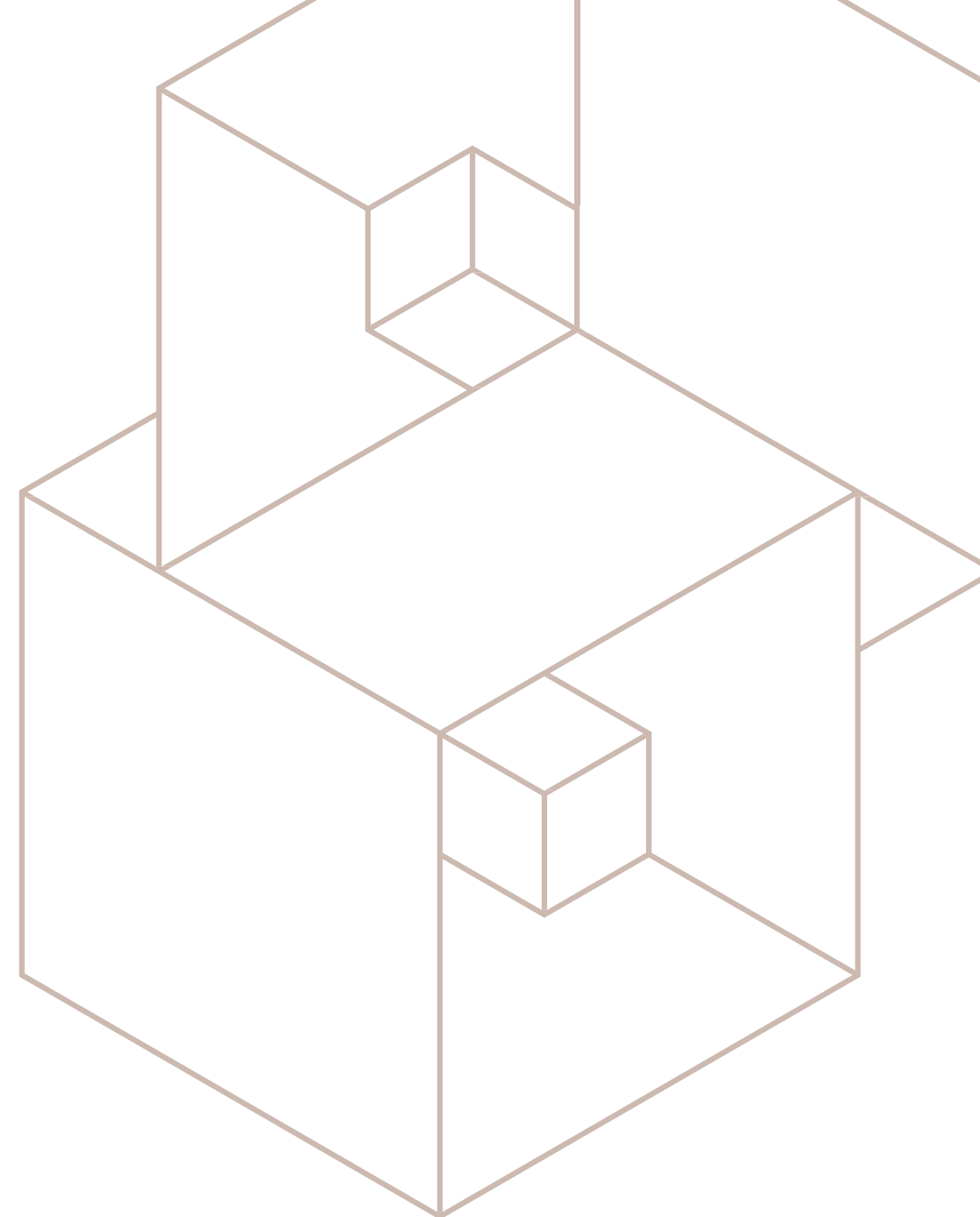
# DOCUMENTAÇÃO

# Documentação

- ➔ Diagrama de Caso de uso
- ➔ Diagrama de Classes
- ➔ Diagrama de Pacotes
- ➔ Diagrama de BPMN
- ➔ Descrição das Atividades
- ➔ Requisitos: Funcionais/ Não funcionais



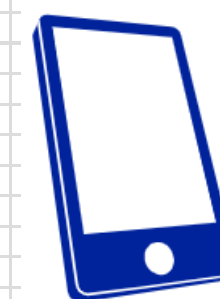
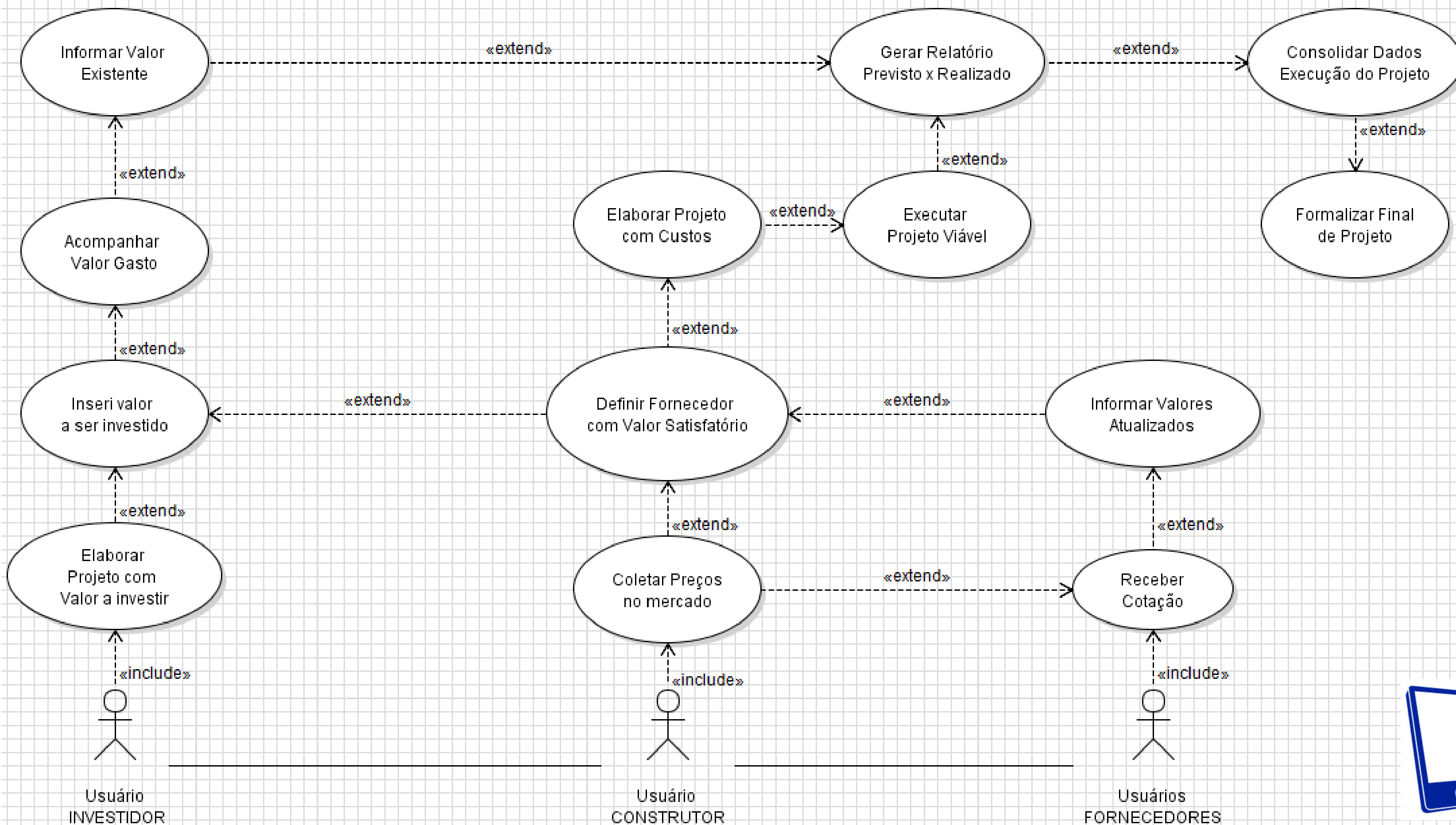




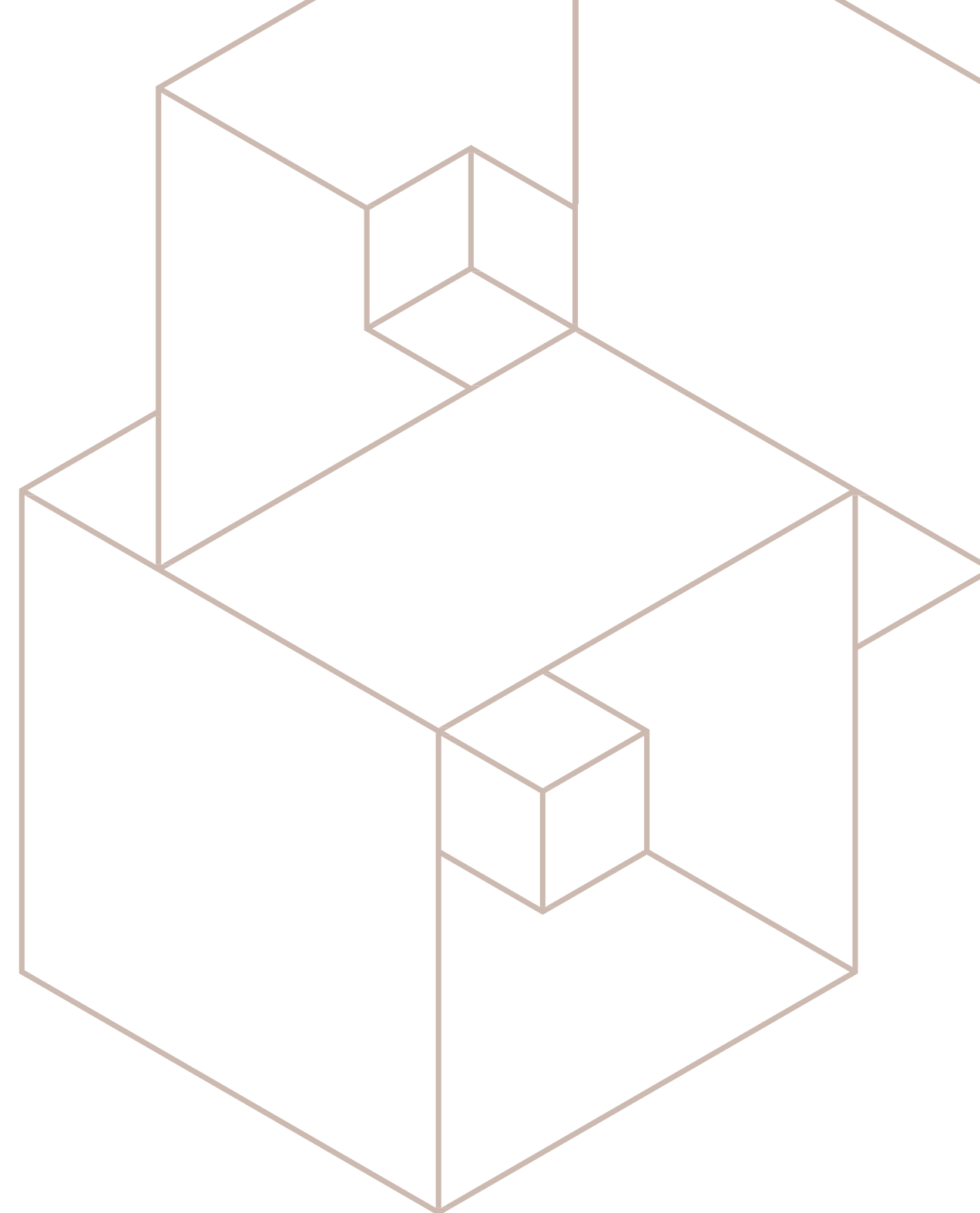
# DIAGRAMA CASO DE USO



# ➔ Diagrama de Caso de Uso



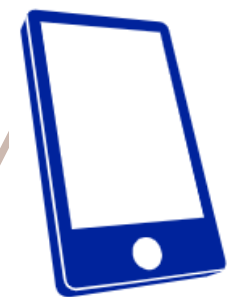




# DIAGRAMA DE CLASSES

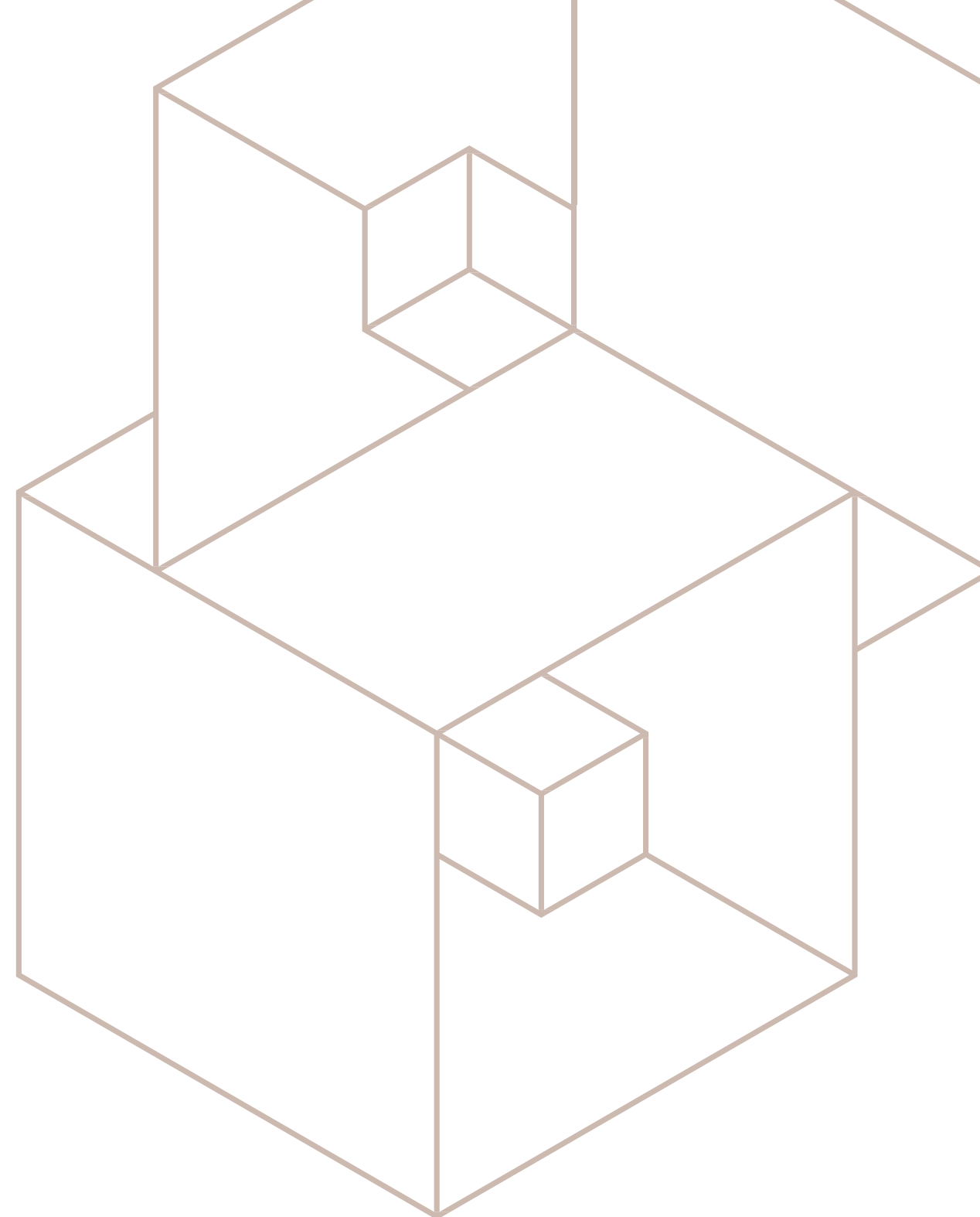


# → Diagrama de Classe



**OBRA  
FÁCIL**  
A Solução Para Sua Obra

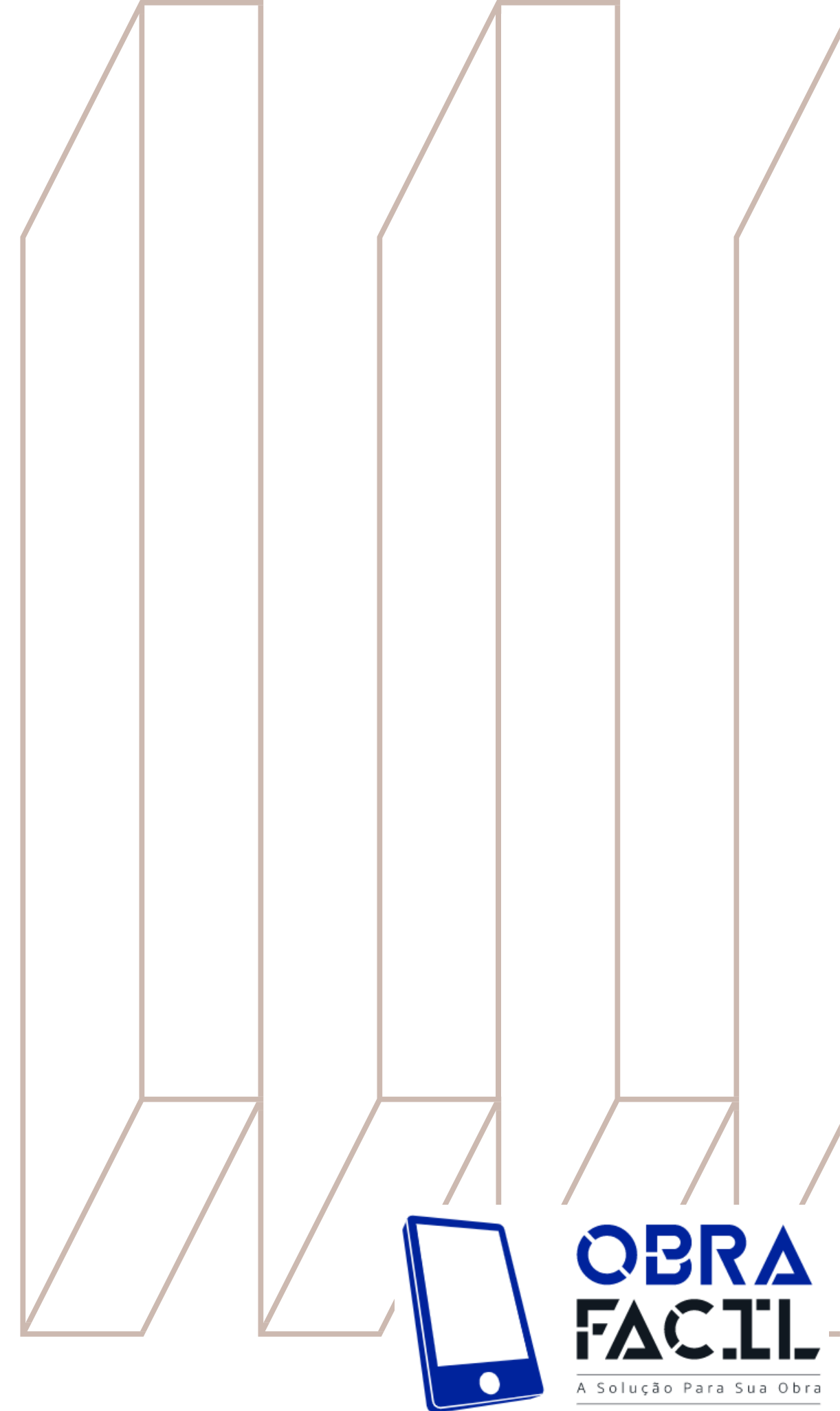




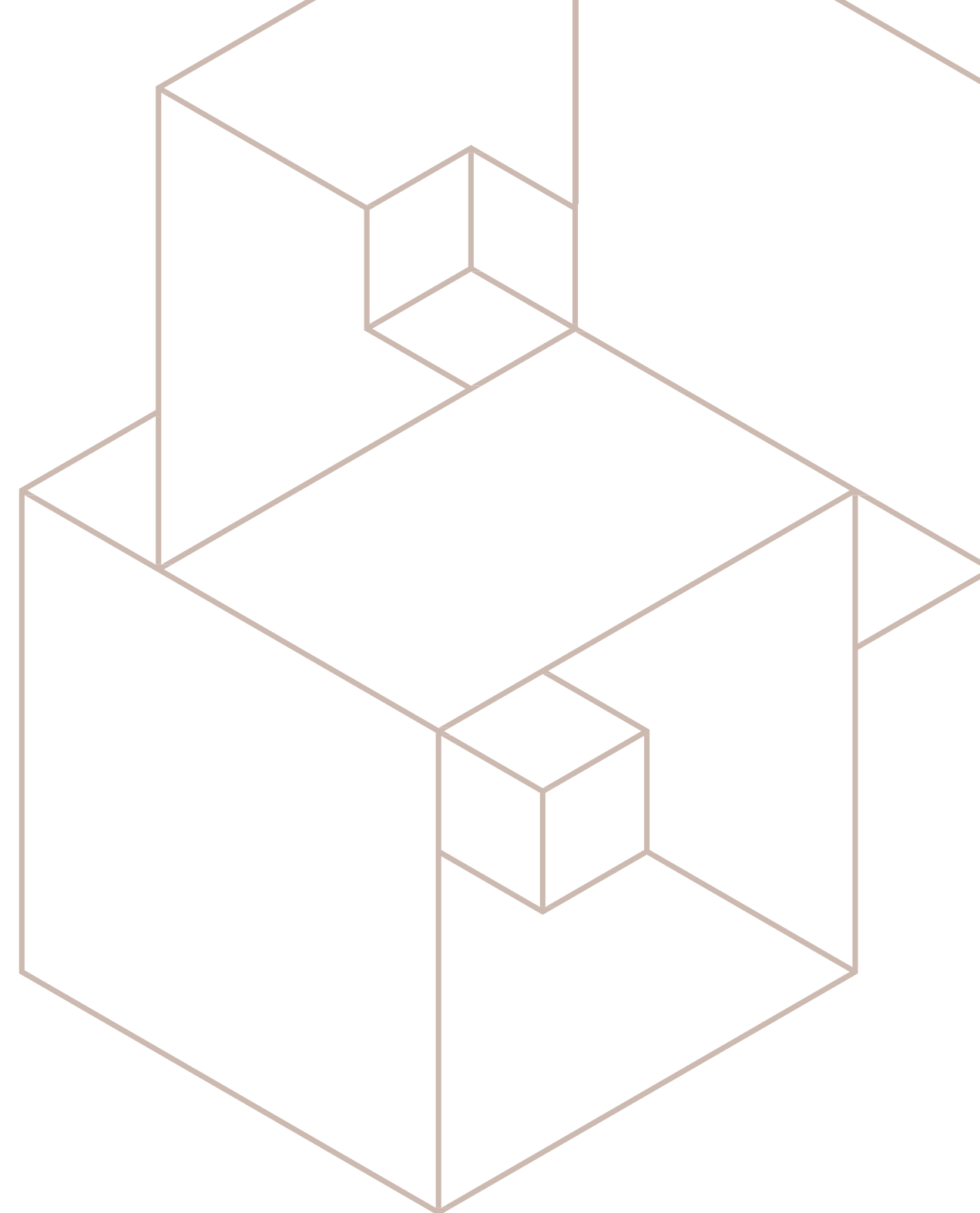
# DIAGRAMA DE PACOTES



# ➔ Diagrama de Pacotes

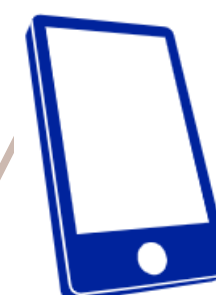
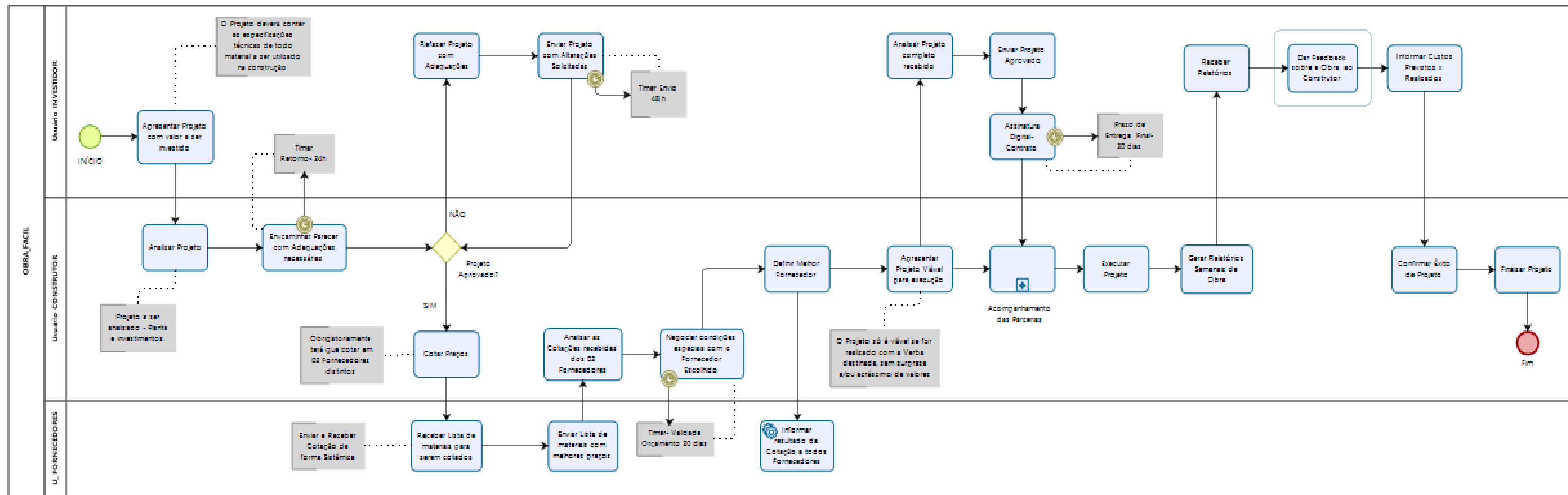






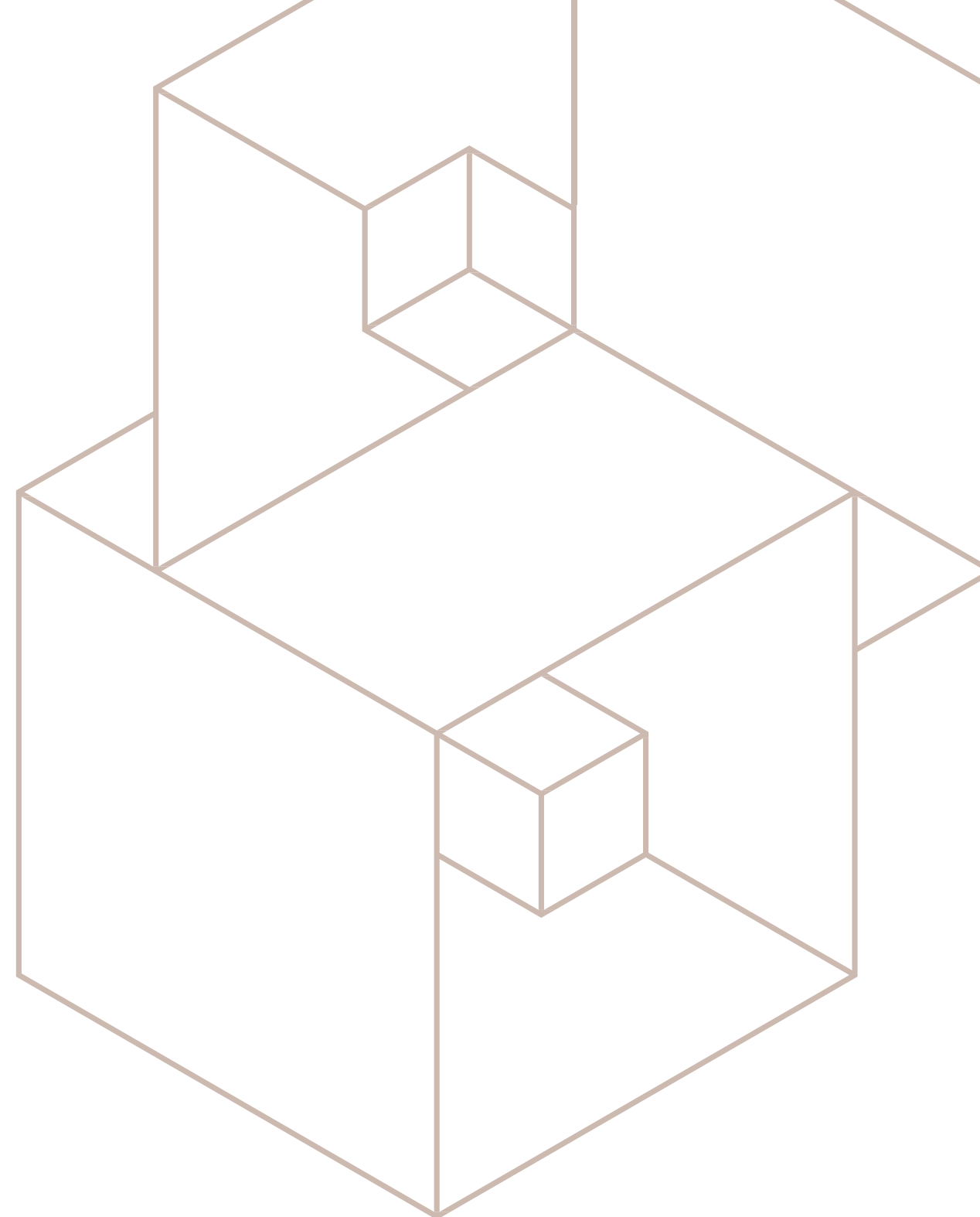
# DIAGRAMA BPMN

# ➔ Diagrama BPMN



**OBRA  
FACIL**  
A Solução Para Sua Obra





# DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

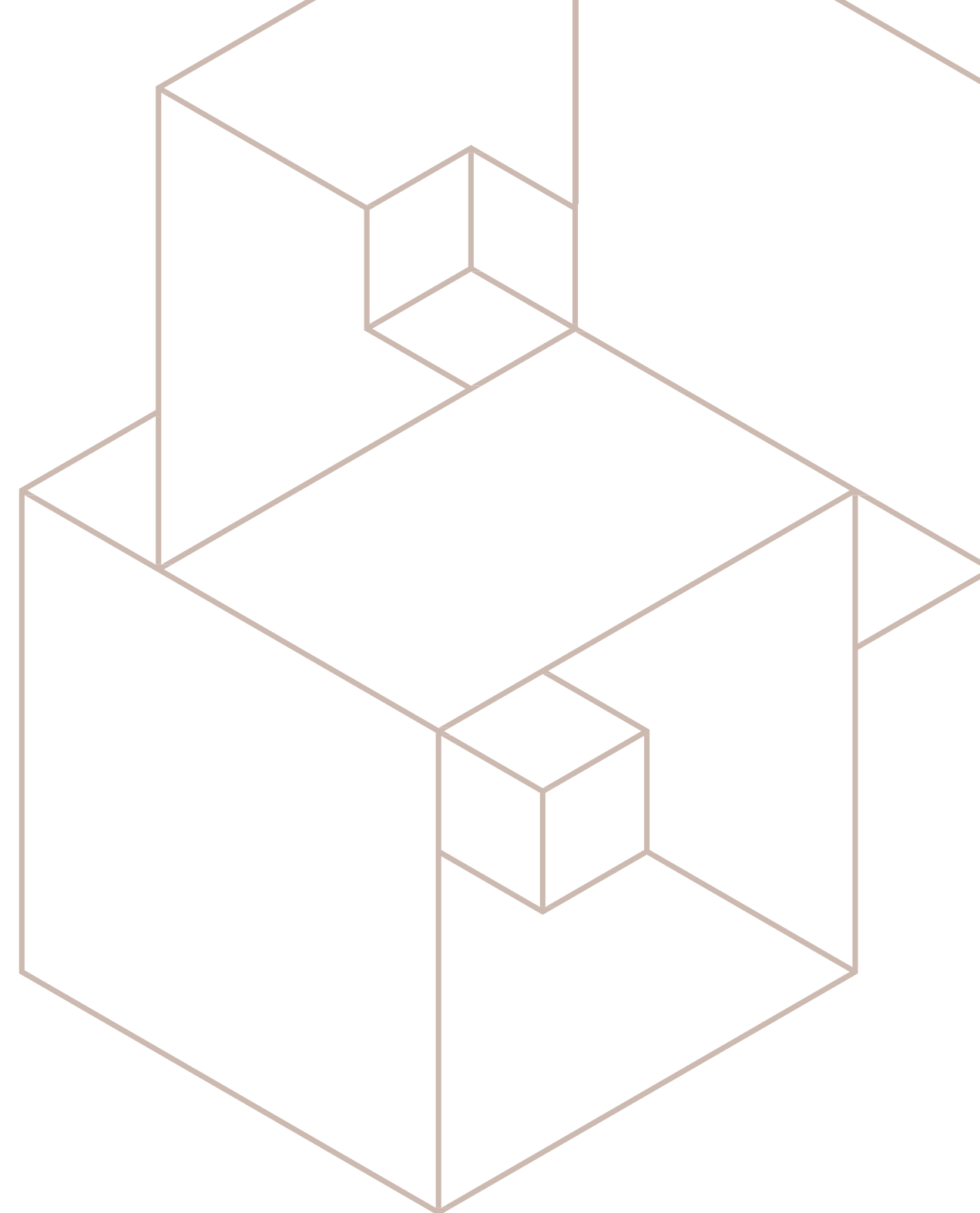


# → Descrição das Atividades

ID	Nome Projeto	Nome Atividade	Descrição Atividade
1	Projeto_OBRA_FÁCIL	Apresentar Projeto com valor a ser investido	O Usuário_ INVESTIDOR, deverá ter o Projeto definido, com definição de quantitativos em m². Com Valor disponível para execução do Projeto, via sistema
2	Projeto_OBRA_FÁCIL	Analisar o Projeto	O Usuário_CONSTRUTOR, analisará o Projeto recebido
3	Projeto_OBRA_FÁCIL	Encaminhar Parecer com Adequações necessárias	O Usuário_CONSTRUTOR, via sistema, encaminhará para aprovação do Usuário_ INVESTIDOR o Projeto com Adequações necessárias que viabilize a execução
4	Projeto_OBRA_FÁCIL	Refazer Projeto com Adequações	O Usuário_ INVESTIDOR, fará as adequações solicitadas no Projeto definitivo
5	Projeto_OBRA_FÁCIL	Enviar Projeto com Alterações Solicitadas	O Usuário_ INVESTIDOR, enviará o Projeto definitivo, aprovado com as alterações. Terá 48h para enviar aprovação, via sistema
6	Projeto_OBRA_FÁCIL	Cotar Preços	O Usuário_CONSTRUTOR, fará 03 cotações no mercado, via sistema
7	Projeto_OBRA_FÁCIL	Receber Lista de Materiais para serem cotados	Os Usuários_FORNECEDORES, farão as 03 cotações recebidas, via sistema
8	Projeto_OBRA_FÁCIL	Enviar Lista de Materiais com melhores preços	Os Usuários_FORNECEDORES,envirão03 cotações com melhore preços, atualizados, via sistema
9	Projeto_OBRA_FÁCIL	Analisar as Cotações recebidas dos 03 Fornecedores	O Usuário_CONSTRUTOR,analisará as 03 cotações recebidas
10	Projeto_OBRA_FÁCIL	Negociar condições especiais com fornecedor escolhido	O Usuário_CONSTRUTOR, negociará melhor condição, com prazo de 30 dias para manter as condições negociadas, via sistema
11	Projeto_OBRA_FÁCIL	Definir melhor Fornecedor	O Usuário_CONSTRUTOR, definirá qual fornecedor irá atender a demanda
12	Projeto_OBRA_FÁCIL	Informar Resultado da cotação a todos os Fornecedores	O Usuário_CONSTRUTOR, de forma sistematica, informará quem atenderá ou não a demanda do Projeto a ser executado
13	Projeto_OBRA_FÁCIL	Apresentar Projeto viável para execução	O Usuário_CONSTRUTOR, de forma sistematica, apresentará ao Usuário_ INVESTIDOR o Projeto com custos e fornecedor ganhador da cotação
14	Projeto_OBRA_FÁCIL	Analisar Projeto completo recebido	O Usuário_INVESTIDOR, analisará o projeto completo/ final
15	Projeto_OBRA_FÁCIL	Enviar Projeto aprovado	O Usuário_INVESTIDOR enviará, de forma sistematica,o projeto aprovado para o Usuário_CONSTRUTOR
16	Projeto_OBRA_FÁCIL	Assinar Digitalmente o Contrato	O Usuário_INVESTIDOR assinará digitalmente o contrato para execução do Projeto. Formalizando a Parceria. Prazo de Entrega do Projeto será de 60 dias, após assinatura das partes
17	Projeto_OBRA_FÁCIL	Executar Projeto	O Usuário_CONSTRUTOR, executará o projeto aprovado
18	Projeto_OBRA_FÁCIL	Gerar Relatórios semanais da obra	O Usuário_CONSTRUTOR, de forma sistematica gerará relatórios para serem acompanhados pelo Usuário_INVESTIDOR
19	Projeto_OBRA_FÁCIL	Receber Relatórios	O Usuário_INVESTIDOR receberá, de forma sistematica, os relatórios com cálculos e desempenho da obra
20	Projeto_OBRA_FÁCIL	Dar Feedback sobre a obra ao Construtor	O Usuário_INVESTIDOR dará feedback, de forma sistematica, de evolução da obra através de planilhas e gráficos ao Usuário_CONSTRUTOR
21	Projeto_OBRA_FÁCIL	Informar Custos Previstos x Realizados	O Usuário_INVESTIDOR também informará dados comparativos entre os Custos Previstos x Realizados, para que não haja surpresas no decorrer da execução da obra, via sistema
22	Projeto_OBRA_FÁCIL	Confirmar êxito do Projeto	O Usuário_INVESTIDOR confirmará Usuário_CONSTRUTOR que o Projeto é considerado um Projeto de SUCESSO, com serviço satisfatório e custos dentro do previsto
23	Projeto_OBRA_FÁCIL	Finalizar Projeto	O Usuário_INVESTIDOR juntamente com Usuário_CONSTRUTOR, de forma sistematica, finalizará o Projeto, CONCLUÍDO com sucesso







# REQUISITOS FUNCIONAIS/ NÃO FUNCIONAIS





## **Requisitos Funcionais**

- Realizar Login do Usuário;
- Modo Cadastrar Usuário: INVESTIDOR/CONSTRUTOR/FORNECEDOR;
- Informar valores e dados gráficos;
- Funcionalidade de interação, adequação e administração de fornecedores;
- Executar processo de Cálculo;
- Gerar Relatórios periódicos;
- Dar Feedback da Obra, Modo de visualização com dados comparativos.



## **Requisitos Não-Funcionais**

- O Sistema utilizado Java Script;
- O Sistema terá Timer definido ;
- O Sistema terá alto nível de Segurança;
- O Sistema terá armazenamento de dados de informações de acessos do Usuário, caso necessite rever.





# Tecnologias

## Email

[obrafacil@obrafacil.com.br](mailto:obrafacil@obrafacil.com.br)

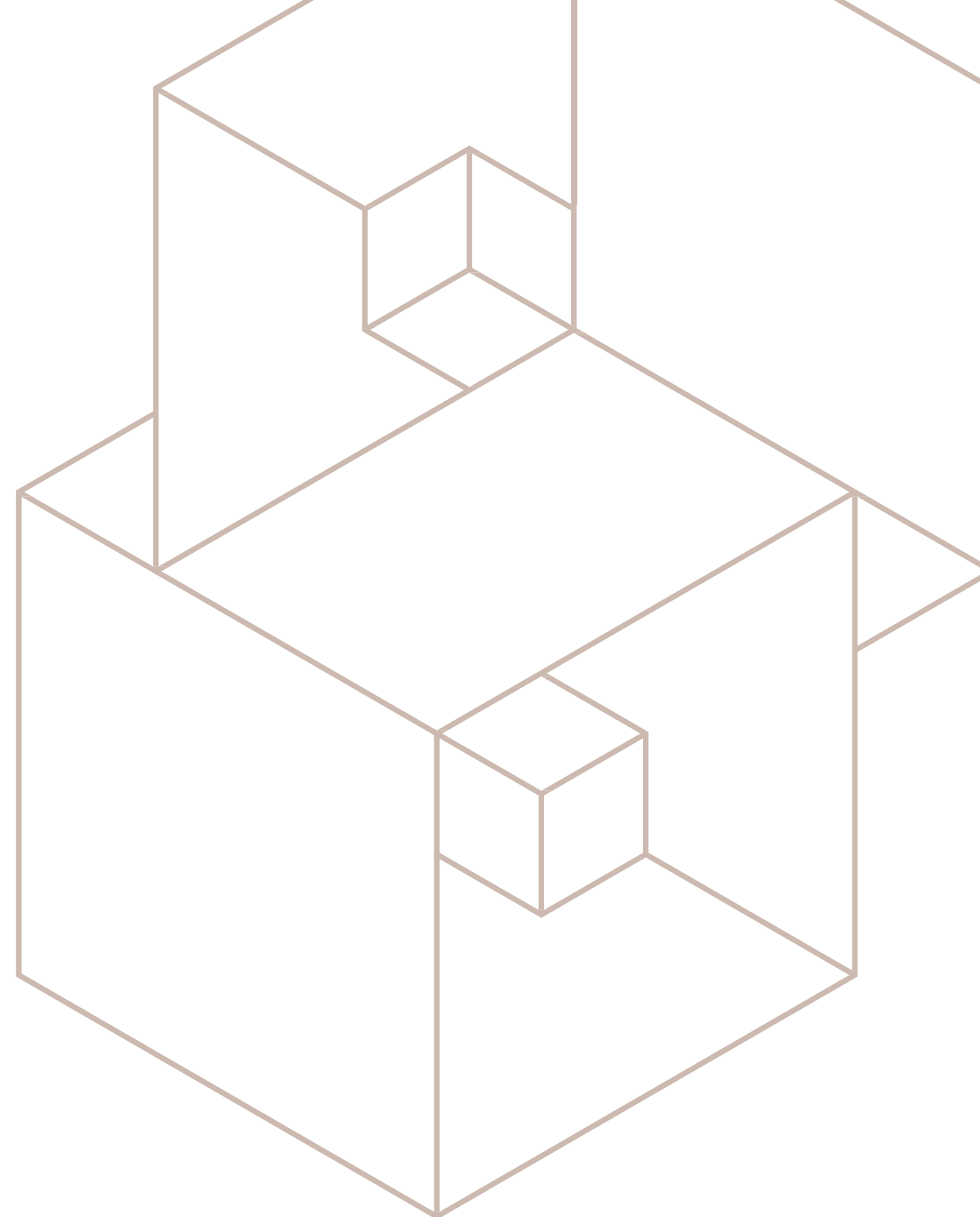
## Website

[www.obrafacil.com.br](http://www.obrafacil.com.br)

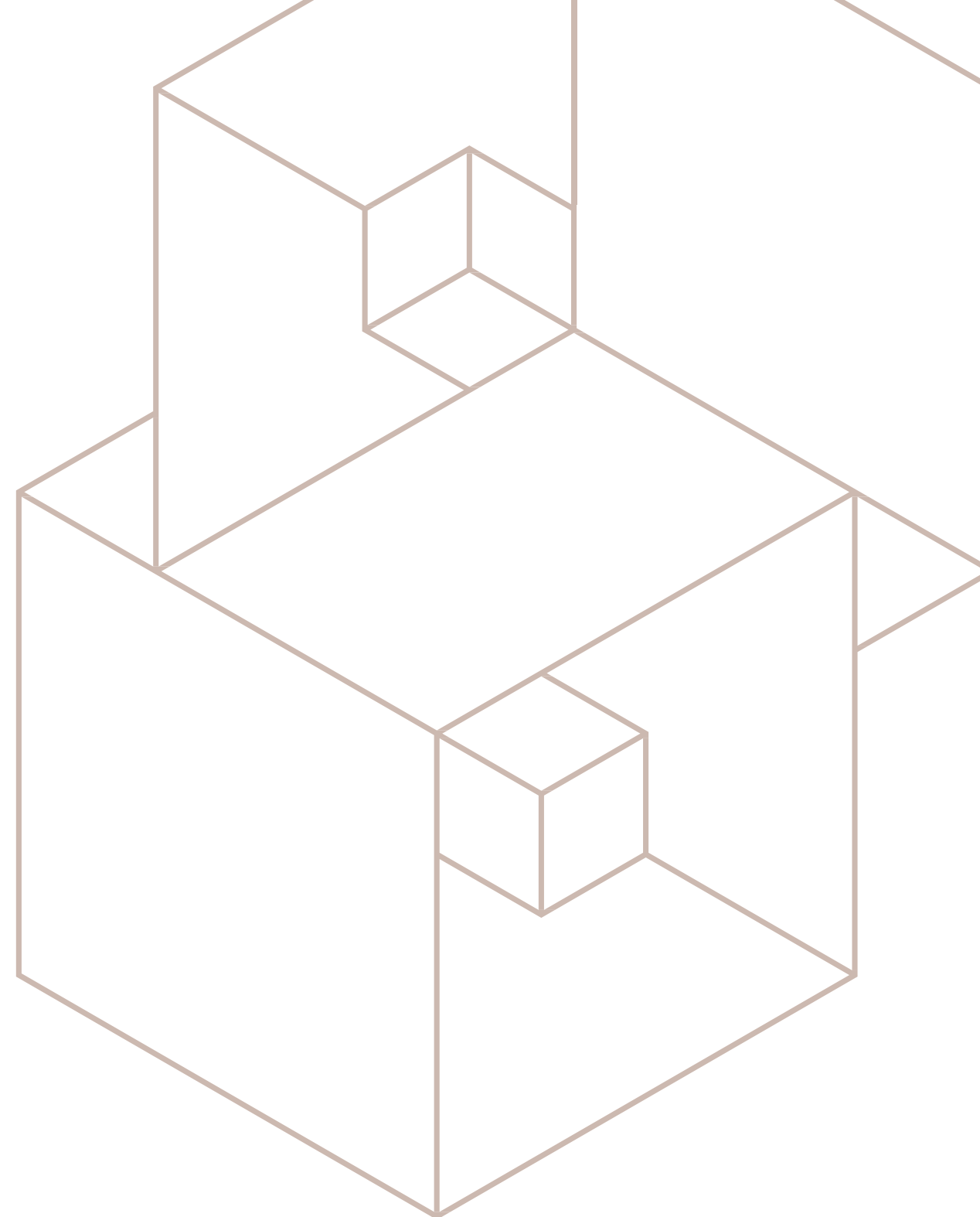
## Telefone

(71) 3396-0001

(71) 99987-1234



**OBRA  
FACIL**  
A Solução Para Sua Obra



# MODELO PROCESSO SCRUM

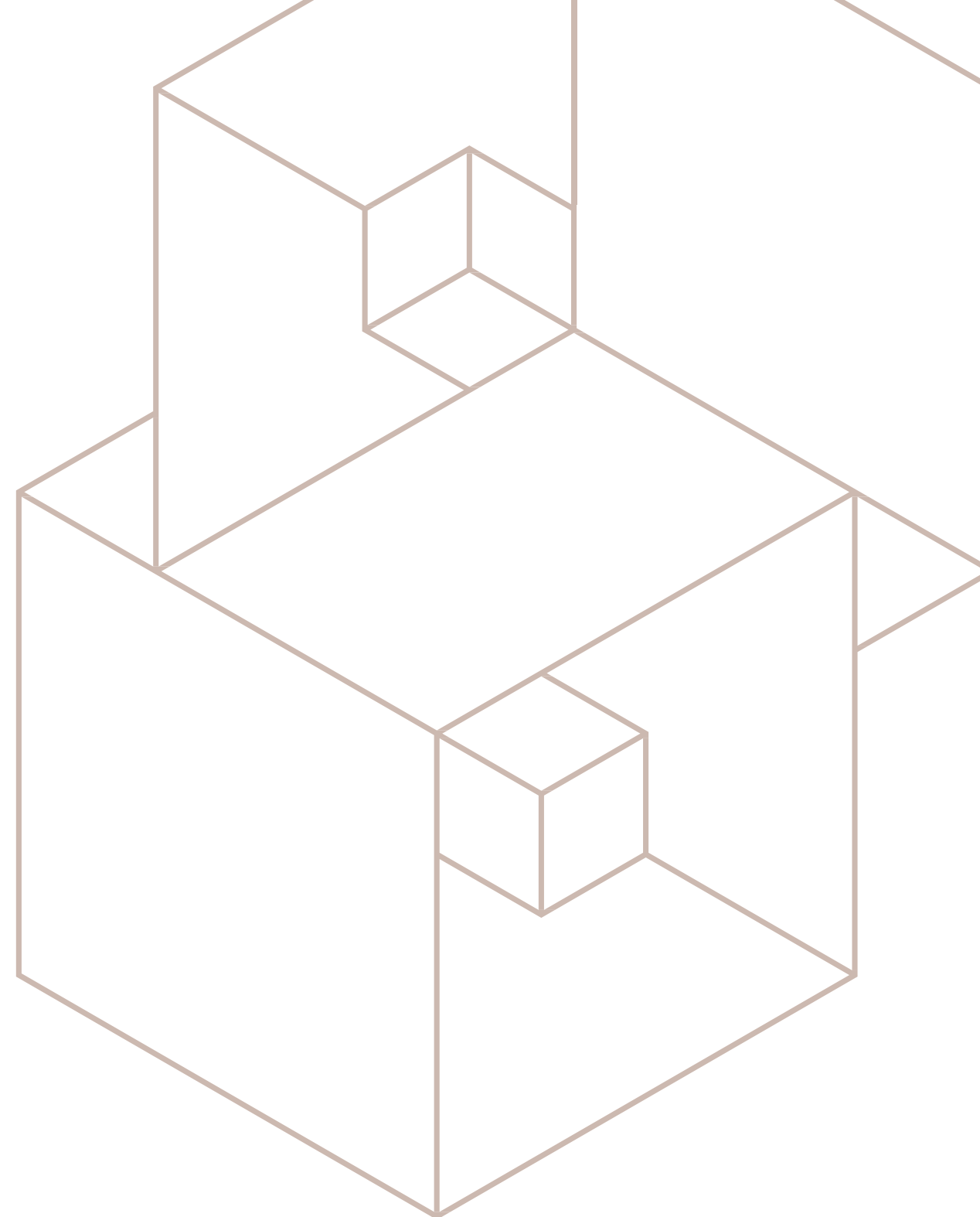


# Modelo de Processo de Software

# SCRUM



**OBRA  
FÁCIL**  
A Solução Para Sua Obra



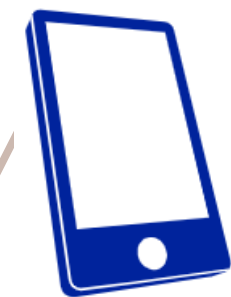
# PROTÓTIPOS





# Protótipo 1

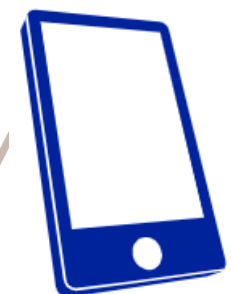
Login do Usuário



**OBRA  
FÁCIL**  
A Solução Para Sua Obra

# Protótipo 2

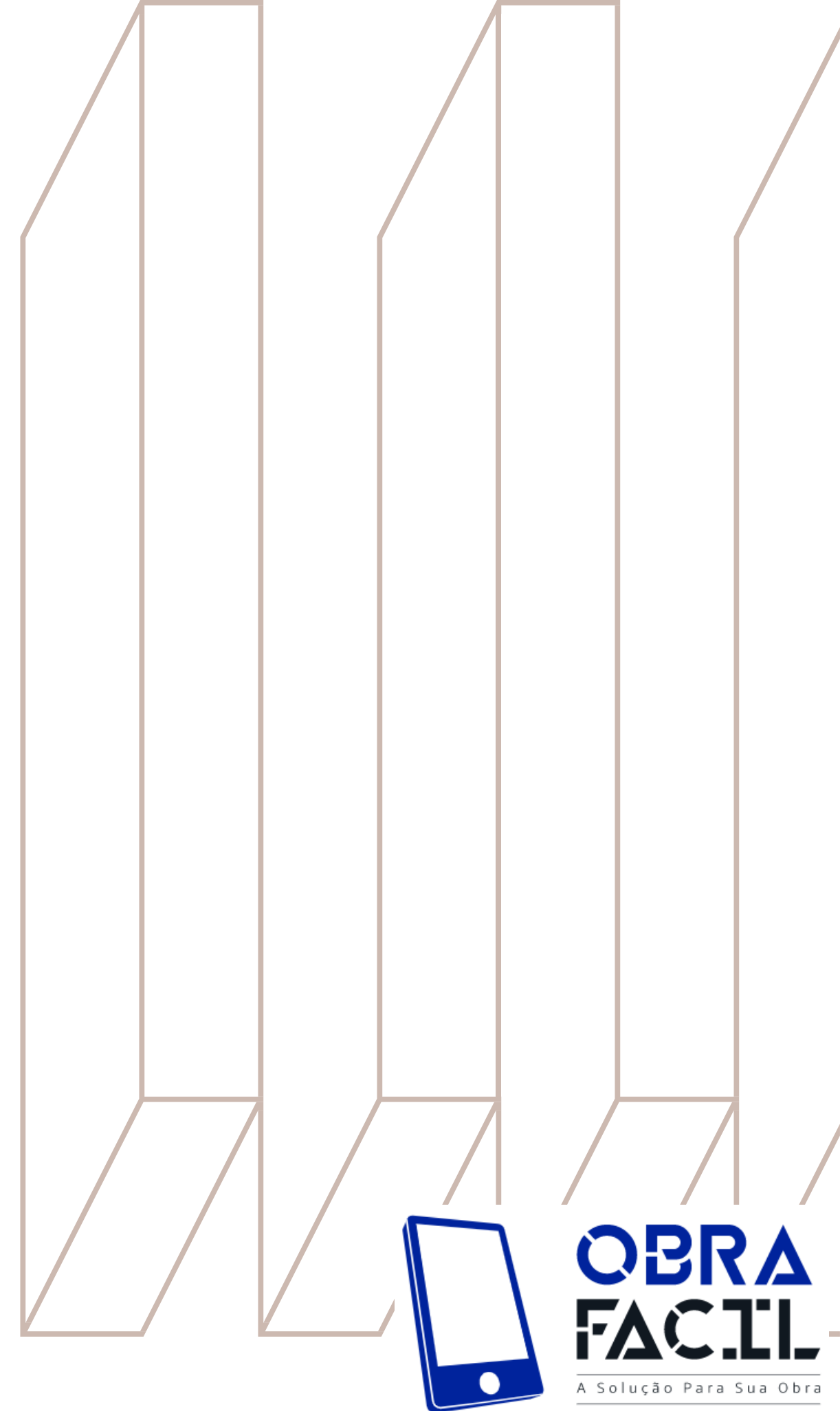
Modo Cadastrar Usuários: INVESTIDOR/CONSTRUTOR/FORNECEDOR



**OBRA  
FÁCIL**  
A Solução Para Sua Obra

# Protótipo 3

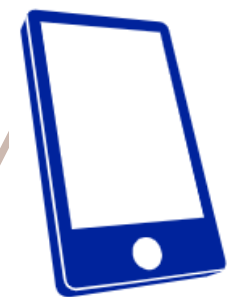
Valor a ser Investido / Valor Utilizado





# Protótipo 4

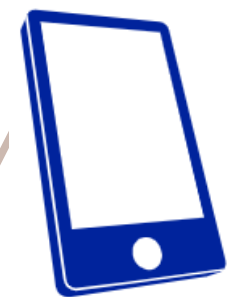
Orçamentos dos Fornecedores



**OBRA  
FÁCIL**  
A Solução Para Sua Obra

# Protótipo 5

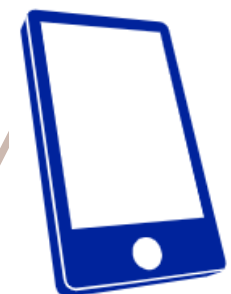
Análise de Cálculo dos Investimentos



**OBRA  
FÁCIL**  
A Solução Para Sua Obra

# Protótipo 6

Relatório Periódico

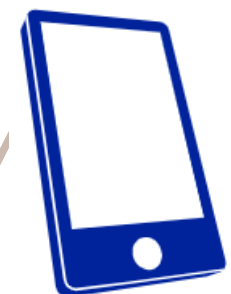


**OBRA  
FÁCIL**  
A Solução Para Sua Obra



# Protótipo 7

Modo visualização com dados comparativos.



**OBRA  
FÁCIL**  
A Solução Para Sua Obra

# Protótipo 8

## Finalização do Projeto



**OBRA  
FÁCIL**  
A Solução Para Sua Obra

# Aplicação:

<https://github.com/gamemastergm/ObraFacil>  
<https://trello.com/b/daue0dYL/fabrica-de-software>  
[smashinglogo.com/pt/editor?s=r1cckslbt-mdox1d3rz](https://smashinglogo.com/pt/editor?s=r1cckslbt-mdox1d3rz)



# Nossos Parceiros

## INVESTIDOR DA OBRA



## CONSTRUTOR



## FORNECEDORES





# Realização dos seus sonhos



**Obrigado !!!**





# Dúvidas e Sugestões?

## À sua disposição!

01

---

02

---

03

---

04

---

05

---

06

---

