




**UNIVERSIDADE
POSITIVO**

Sistemas de Informação


Módulo Produto

Curitiba
2018

	Analista Líder	Analista revisor
	Gabriel R. Broch	Diogo Saretta dos Santos
	<u>30/09/2018</u>	<u>Versão: 1.1</u>

Sumário

1. Introdução.....	3
2. Pelo que esse módulo é responsável?.....	3
3. Funcionalidades do módulo.....	4
4. Diagramas.....	5
5. Especificação de Requisitos.....	7
6. Informações de Integração.....	8

	Analista Líder	Analista revisor
	Gabriel R. Broch	Diogo Saretta dos Santos
	<u>30/09/2018</u>	<u>Versão: 1.1</u>

Introdução


Documento com propósito de facilitar o entendimento do Módulo de Produtos, visando sanar a maioria das dúvidas que as equipes de backend e frontend possam ter, fornecendo as informações gerais, usando diagramas e outros recursos.

Os Módulos mais ativos no compartilhamento de informações são os de Vendas, Compras, Manufatura e Inventário que foram integrados no decorrer dos bimestres.

Pelo que esse módulo é responsável?

O módulo funciona como um centro de distribuição, irá fornecer as informações através de uma API e cabe aos módulos interessados, solicitarem as que forem mais convenientes e filtrarem, assim podendo usar em seus serviços.

Inicialmente o maior desafio foi em relação a tabela Product pois foi a mais utilizada na integração, ou seja, precisou estar bem alinhada com os outros módulos para ser utilizada visando a qualidade e integridade do sistema corporativo. A tabela de Unity Measure foi utilizada por dois módulos, assim como a tabela Product Subcategory que foi disponibilizada ao módulo do Inventário.

	Analista Líder	Analista revisor
	Gabriel R. Broch	Diogo Saretta dos Santos
	<u>30/09/2018</u>	<u>Versão: 1.1</u>


Funcionalidades

Requisitos funcionais

1. Permitir que outros módulos possam consumir os dados fornecidos por nosso módulo.
2. Permitir que sejam gerados relatórios sobre as informações utilizadas.
3. Permitir que sejam gerados relatórios sobre a segurança do módulo.

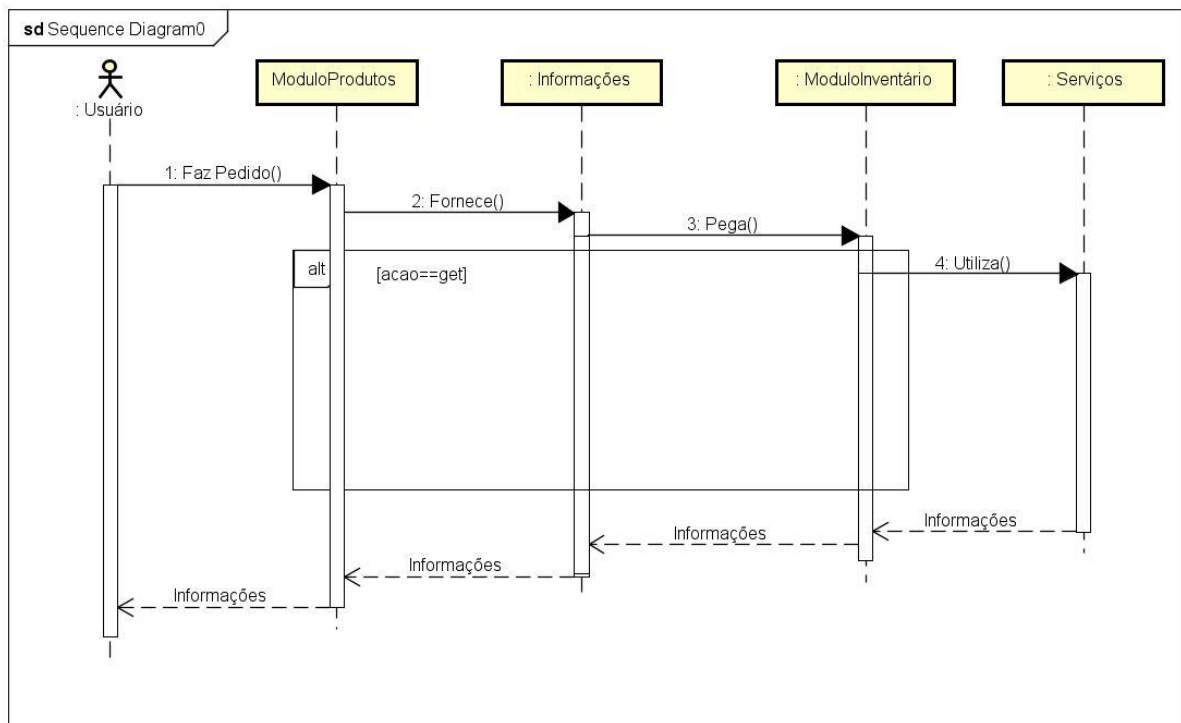
Requisitos não-funcionais

1. Segurança. O sistema deve fornecer mecanismos de segurança e autenticação.
2. Aspectos Legais. O sistema deve seguir as orientações dos setores reguladores do país.

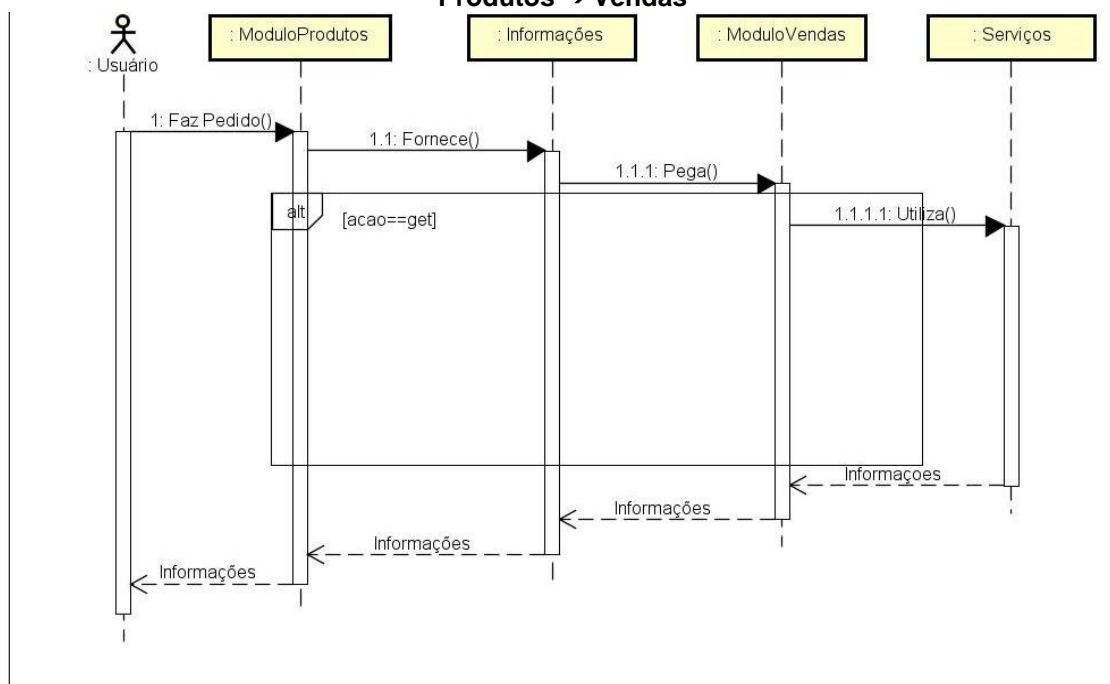
 UNIVERSIDADE POSITIVO	Analista Líder	Analista revisor
	Gabriel R. Broch	Diogo Saretta dos Santos
	<u>30/09/2018</u>	<u>Versão: 1.1</u>

Diagramas

Produtos → Inventário



Produtos → Vendas



Produtos → Manufatura



**UNIVERSIDADE
POSITIVO**

Analista Líder

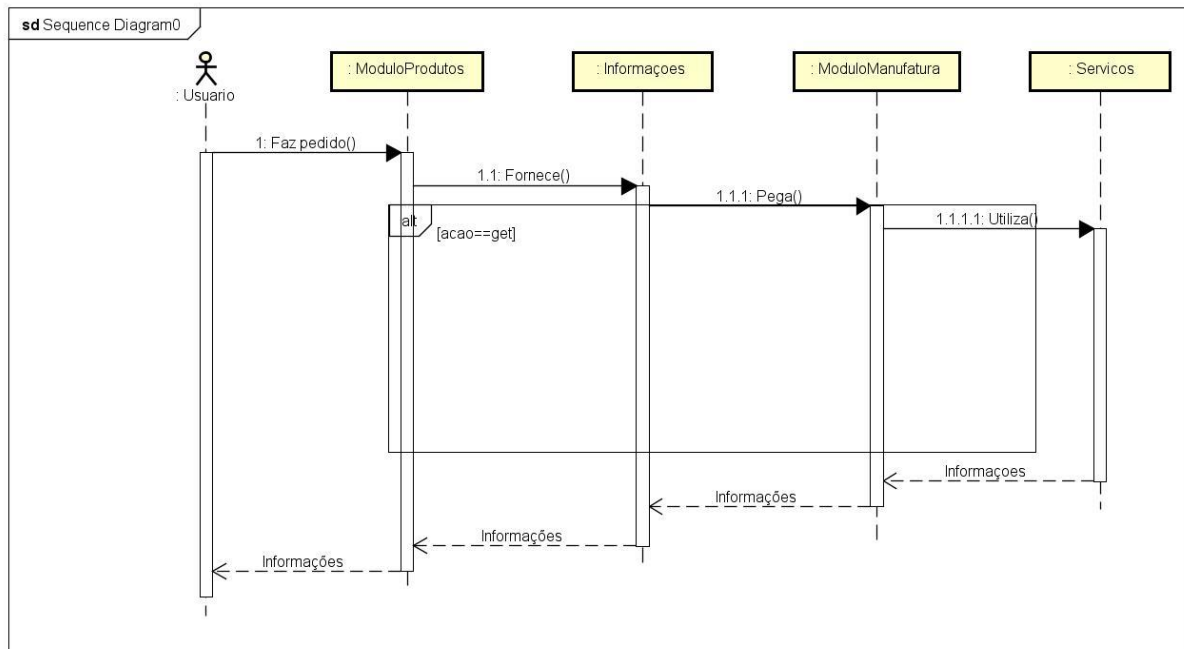
Gabriel R. Broch

30/09/2018

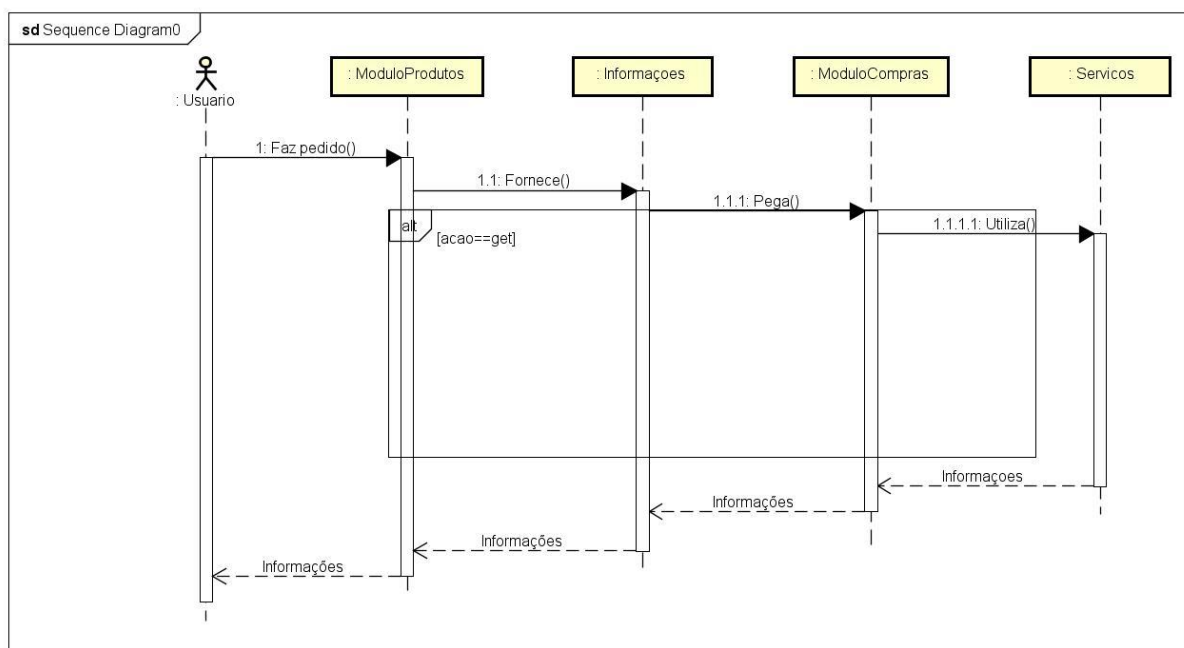
Analista revisor


Diogo Saretta dos
Santos

Versão: 1.1



Produtos → Compras



	Analista Líder	Analista revisor
	Gabriel R. Broch	Diogo Saretta dos Santos
	<u>30/09/2018</u>	<u>Versão: 1.1</u>

Especificação de Requisitos

O Caso de uso irá descrever como acontecerá a troca de informações do Módulo de Produtos para os demais.

Pré-condições

Este caso de uso irá iniciar quando: Outro módulo requisita informações para nosso módulo.

Pós-condições

Permitir ao módulo que requisita as informações utilizar as informações de forma precisa e sem erros, ficando a cargo do outro módulo como será usado os dados.

Falha

Apresenta mensagem de falha.

Ator Primário


Usuário

Fluxo Principal

- 1) Usuário faz um pedido de compras.
- 2) Informações são geradas para o módulo de produtos onde ocorrerá a distribuição.
- 3) Módulo de Produtos fornece as informações através dos serviços para que outros módulos possam usar
- 4) Módulo Externo pega as informações fornecidas.
- 5) Módulo Externo faz o uso das informações em seus serviços.

Fluxo Alternativo

- A1: Problemas com os dados.
1. Exibe uma mensagem de erro.

	Analista Líder	Analista revisor
	Gabriel R. Broch	Diogo Saretta dos Santos
	<u>30/09/2018</u>	<u>Versão: 1.1</u>

Informações de Integração.

A integração com outros módulos será por meio de rotas disponibilizadas pelo nosso módulo, onde outras equipes terão acesso aos dados, ficando a cargo das mesmas filtrarem os dados que irão utilizar.

Outro ponto importante, seria em relação a segurança do nosso módulo, pois contém o maior número de informações, portanto, aos métodos que foram utilizar nossos dados sugerimos a criação de um método de autenticação, pois ao final do projeto, teremos um site como um todo e caso alguém tentar acessar os dados contidos, o sistema deverá solicitar o usuário e senha para aumentar a segurança dos dados, e apenas pessoas autorizadas possam usufruir dos mesmos.