



PLANO DE TESTES
IFMT-SGVER
1.0

Plano de Testes: IFMT.SGVER

Identificação do software

SGVER - SISTEMA DE GESTÃO DE VENDAS E ENTREGAS DE REFEIÇÕES

Visão geral do software

Sistema para gestão de vendas de refeições online por meio de um aplicativo para celular onde o cliente possa se cadastrar e realizar os seus pedidos. O sistema também irá gerar o processo de estoque de produtos, colaboradores, clientes, bem como processo de produção ordenado até o momento da entrega do produto.

Critical Users Stories

ID	Descrição	Critical
US04	Como Chefe de Cozinha, quero fazer gestão de cardápios de refeições, para que estes sejam usados na produção de refeições	SIM
US05	Como Cliente, quero realizar a gestão dos dados do meu perfil no aplicativo, para que eu possa realizar pedidos de refeições.	SIM
US06	Como Cliente, quero realizar um pedido de refeição a partir do cardápio do dia, para que eu possa receber a refeição no meu endereço de entrega.	SIM
US08	Como Agente de Produção, quero consultar os pedidos do dia em ordem cronológica de solicitação e estado Pendente, para que eu possa colocá-lo em produção.	SIM
US09	Como Agente de Produção, quero mudar o estado de um pedido de Produção para Pronto, para que ele possa ser escalado para entrega.	SIM
US10	Como Gerente de Produção, quero consultar os pedidos do dia que estejam com estado Pronto, para que eu possa despachar para entrega.	SIM
US11	Como Chefe de Cozinha, quero escolher uma ordem de produção e colocá-la em produção no dia, para seja realizada as retiradas de unidades/frações do estoque dos produtos.	SIM
US12	Como Gerente de Estoque, quero consultar produtos que estejam abaixo do estoque de segurança, para que eu possa fazer pedido aos fornecedores.	SIM
US13	Como Gerente de Estoque, quero registrar entrada de unidades/frações de produto ao estoque.	SIM
US14	Como Gerente de Estoque, quero registrar a baixa de unidades/frações de produtos do estoque que serão descartados, para que eu possa manter o estoque de produtos atualizado.	SIM
US25	Como Entregador, quero registrar a finalização da entrega de um pedido, para que haja um controle de tempo de entrega de cada pedido	SIM
US01	Como Gerente de Produção, quero fazer a gestão do cadastro de produtos que são usados para produzir as refeições, para que esses possam ser inseridos como itens de futuros cardápios, produções e pedidos.	Não
US02	Como Gerente de Produção, quero fazer a gestão do cadastro de grupos alimentares, para que esses possam ser usados para categorizar os produtos.	Não

US03	Como Gerente de Produção, quero fazer a gestão do cadastro de tipos de preparo de alimentos, para que esses possam ser usados para caracterizar o custo de preparo de cada item de cardápio.	Não
US07	Como Cliente, quero acompanhar o estado do meu pedido, para saber em que situação ele está.	Não
US15	Como Gerente-Geral, quero consultar a produção de refeições por dia com totalização mensal, para que eu possa fazer estimativas e projeções futuras.	Não
US16	Como Gerente-Geral, quero consultar as quantidades de produtos descartados por um período, para que eu possa tomar decisões para a diminuição dos descartes.	Não
US17	Como Gerente-Geral, quero consultar quais são os produtos que mais foram produzidos em unidades, para que possa criar estratégias de compras mais eficientes.	Não
US18	Como Gerente-Geral, quero consultar quais são os produtos que menos foram produzidos em unidades, para que possa analisar a possibilidade de deixar de produzir tais produtos.	Não
US19	Como Gerente-Geral, quero consultar o tempo médio entre o recebimento de um pedido do cliente e o término da produção, para que eu possa criar estimativas de tempo de produção.	Não
US20	Como Gerente-Geral, quero configurar um percentual de custo fixo de produção, para ser aplicado na composição dos valores dos pedidos produzidos.	Não
US21	Como Gerente-Geral, quero consultar o tempo médio entre o término da produção de uma refeição e a finalização da entrega ao cliente, para que eu possa criar estimativas de tempo de entrega.	Não
US22	Como Gerente-Geral, quero configurar uma tabela de custo de entrega por bairro, para que seja usado na composição do valor dos pedidos produzidos.	Não
US23	Como Administrador, quero gerir o cadastro dos entregadores de pedidos, para que as entregas sejam rastreáveis por entregador.	Não
US24	Como Administrador, quero gerir o cadastro dos colaboradores internos do restaurante, para estabelecer o perfil de usuário de cada papel a ser desempenhado.	Não
US26	Como Cliente, quero uma funcionalidade que permita o registro de avaliação do pedido recebido, para que o restaurante tenha dados para as avaliações de qualidade da produção e entrega das refeições fornecidas.	Não

Testes Unitários

Entities e BO

#	Critical Users Stories	Cenário de Teste
1	US04, US06	Cardapio
2	US04, US11	PreparoProduto
3	US04, US11, US12, US13, US14	Produto
4	US04, US11	TipoPreparo
5	US04, US11, US12	GrupoAlimentar
6	US05, US06	Cliente
7	US08, US09, US10, US11, US12, US13, US14	Colaborador
8	US10, US25	Entregador
9	US08, US11	OrdemProducao
10	US08, US11	ItemOrdemProducao
11	US05, US06, US08, US09, US10	Pedido
12	US05, US06	ItemPedido
13	US05, US06, US08 , US09	PedidoNegocio
14	US04, US05,	PreparoProdutoNegocio
15	US08, US11	OrdemProducaoNegocio

Testes de Integração

BO integrando com DAO (Banco Memória)

#	Critical Users Stories	Cenário de Teste + <Caso de Teste>
1	US05	ClienteNegocio <inserir>
2	US06	PedidoNegocio <inserir>
3	US06	PedidoNegocio <alterar>
4	US10	PedidoNegocio <pesquisaPorDataProducao>
5	US10	PedidoNegocio <pesquisaPorEstado>
6	US05	PedidoNegocio <pesquisaPorCliente
7	US08	PedidoNegocio <mudarPedidoParaProducao>
8	US09	PedidoNegocio <mudarPedidoParaPronto>
9	US10	PedidoNegocio <mudarPedidoParaEntrega>
10	US25	PedidoNegocio <mudarPedidoParaConcluido>
11	US08	OrdemProducaoNegocio <inserir>
12	US08	OrdemProducaoNegocio <alterar>
13	US08	OrdemProducaoNegocio <pesquisaPorDataProducao>
14	US08	OrdemProducaoNegocio <pesquisaPorEstado>
15	US10	OrdemProducaoNegocio <processarOrdemProducao>

Testes de Sistema

Service integrando com DAO (Banco PostgreSQL) - Ponta a Ponta + Validação de Funcionalidades
Pré-Requisito rodar a classe `ifmt.cba.execucao.ApplInserirCargalInicial.java`

#	Critical Users Stories	Cenário de Teste
1	US05	ClienteServico.alterar
2	US06	PedidoServico.adicionar
3	US08, US10	PedidoServico.buscarPorDataProducao
4	US08, US10	PedidoServico.buscarPorEstado
5	US08, US10	PedidoServico.pesquisaPorEstadoEData

Testes de Performance

Aplicar timeout utilizando uma massa de dados de 500.000 registros na tabela base (Banco PostgreSQL)

Pré-Requisito rodar a classe `ifmt.cba.execucao.ApplInserirCargaDeEstresse.java`

#	Critical Users Stories	Cenário de Teste
1	US08, US10	PedidoServico.buscarPorEstado
2	US08, US10	PedidoServico.pesquisaPorEstadoEData