

MAPEAMENTO COMPLETO - 8 WORKFLOWS DE ATRIBUIÇÃO DE PONTOS

Versão: VER1.4

Data Criação: 29/11/2025

Última Atualização: 04/12/2025

Status:  MAPEAMENTO 100% + EMAILS 100% + TESTES 12%

Módulo: 3.2.3.1 - Painel PDV - Atribuição de Pontos

CHANGELOG

VER1.4 - 04/12/2025  ATUAL

-  WORKFLOW #2 100% CORRIGIDO E TESTADO
-  13 CORREÇÕES CRÍTICAS IDENTIFICADAS E APLICADAS
-  Bug concatenação: & → :append (Steps 1, 12, 13)
-  Bug Search sem constraint (Steps 1-4, 6, 8, 19, 20)
-  Bug operador subtração (Steps 6, 8): - → +
-  Bug documento sobrescrevendo URL (Steps 17, 18)
-  Steps 2-4 desativados (redundantes)
-  Step 18 NOVO criado (fallback imagem)
-  Campo ID_Pontuacao adicionado (Step 17)
-  Saldo acumulando corretamente validado
-  Upload documento funcionando 100%
-  Handoff criado: 25_HANDOFF_SESSAO_04DEZ2025

VER1.3 - 03/12/2025

-  TESTE #1 EXECUTADO COM SUCESSO
-  Correção Steps 28/29: constraints em Search for
 - ├ MULTIPLICADOR: constraint unique id
 - ├ EMAIL_MARKETING: constraint unique id
 - └ FONE_MARKETING: constraint unique id
-  Templates 35 e 36 corrigidos (parâmetros)
-  Validação UI upload obrigatório 100% OK
-  4 Data Types populados corretamente
-  Documento dados de teste criado
-  Regras aprendidas documentadas

VER1.2 - 30/11/2025

- Templates 37 e 38 criados (Vendedores)
- Workflows #5-8 (Vendedores) 100% configurados
- API Connector: +8 campos (total 28)
- Backend: +8 parâmetros (total 19)
- POSICAO_RANKING corrigido (operador \geq)
- Guia de Testes DOCX (16 cenários)
- MIGRAÇÃO EMAILS BREVO: 100% CONCLUÍDA!

VER1.1 - 29/11/2025

- Backend enviar_email_especificador criado
- Templates 34, 35, 36 documentados
- Workflow #1 emails configurados (4 Steps)

🎯 OBJETIVO DESTE DOCUMENTO

Documentação técnica completa dos 8 workflows de atribuição de pontos:

- Estrutura de cada workflow (steps, condições, ações)
- Data Types envolvidos
- Padrões identificados
- **Configuração de emails Brevo (100%)**
- **Correções aplicadas (03/12 e 04/12)**
- **Status de testes (12%)**

📊 VISÃO GERAL - MATRIZ DOS 8 WORKFLOWS

#	Botão	Tipo	Acumulação	Premiação	Extrato	Steps	Emails	Teste
1	Especificador	Externa	Todos PDVs	Ranking	Nacional_Rank	29	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Especificador	Externa	Todos PDVs	Pontuação	Nacional	28	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 100%
3	Especificador	Externa	Individual	Ranking	Local_Rank	28	<input checked="" type="checkbox"/> 4	
4	Especificador	Externa	Individual	Pontuação	Local	28	<input checked="" type="checkbox"/> 4	
5	Vendedor	Interna	Todos PDVs	Ranking	Nacional	24	<input checked="" type="checkbox"/> 2	
6	Vendedor	Interna	Todos PDVs	Pontuação	Nacional	24	<input checked="" type="checkbox"/> 2	

#	Botão	Tipo	Acumulação	Premiação	Extrato	Steps	Emails	Teste
7	Vendedor	Interna	Individual	Ranking	Local_Rank	24	<input checked="" type="checkbox"/> 2	
8	Vendedor	Interna	Individual	Pontuação	Local	24	<input checked="" type="checkbox"/> 2	

Legenda Teste: Executado | Pendente

STATUS DE TESTES

Teste #2 - WORKFLOW #2 100% CONCLUÍDO (04/12/2025)

WORKFLOW: #2 (Especificador + Nacional + Pontuação)

CAMPANHA: A estrela é você! Foco no seu brilho

TIPO PONTUAÇÃO: PADRÃO

DADOS:

- └ Especificador: Maria Mel (luisacolet@outlook.com)
- └ Vendedor: Markito Kito (marcos@colet.com.br)
- └ PDV: Papel Picado Alphaville
- └ Valor Documento: R\$ 3.000 (teste final)
- └ Pontos: 3.000
- └ Upload: PDF (Nota Fiscal)

RESULTADO FINAL:

- └ Gestao_Pontos_Extrato_Nacional criado
- └ IDUser_IDCampanha concatenando corretamente
- └ Saldo acumulando: 10.000 (soma de 4 testes)
- └ Gestao_Comercializacao_Pontos criado
- └ pontos criado com ID_Pontuacao
- └ Gestao Pontos (Arch) criado
- └ ID_Pontuacao compartilhado entre Data Types
- └ Documento_Atribuicao_URL preenchido
- └ ArchPontos calculado ($30 = 3000/100$)
- └ Upload servidor Devon funcionando
- └ 13 correções aplicadas e validadas

CORREÇÕES APLICADAS:

- └ Step 1: IDUser_IDCampanha com :append
- └ Step 1: Only when com constraint
- └ Steps 2-4: Desativados
- └ Step 6: Search constraint + operador +
- └ Step 8: Search constraint + operador +
- └ Steps 12-13: identificador com :append
- └ Step 17: ID_Pontuacao adicionado

- Step 18: NOVO (fallback imagem)
- Steps 19-20: Search constraint corrigido
- Total: 13 correções

Teste #1 - EXECUTADO (03/12/2025)

WORKFLOW: #1 (Especificador + Nacional + Ranking)

CAMPANHA: As maravilhas da Asia

TIPO PONTUAÇÃO: TURBO (4x)

DADOS:

- Especificador: Maria Mel (luisacolet@outlook.com)
- Vendedor: Markito Kito (marcos@colet.com.br)
- PDV: Papel Picado Alphaville
- Valor Documento: R\$ 122.000
- Pontos: 488.000
- Upload: PDF (Nota Fiscal)

RESULTADO:

- 4 Data Types populados
- Upload PDF funcionando
- Template 36: bugs de parâmetros (corrigidos)
- Template 35: PONTOS_ARCH vazio (verificar)

Progresso de Testes

Workflow	TURBO	PADRÃO	Status
#1			Parcial
#2			100%
#3			Pendente
#4			Pendente
#5			Pendente
#6			Pendente
#7			Pendente
#8			Pendente

Total: 2/16 testes (12%)

BUGS CRÍTICOS IDENTIFICADOS (04/12/2025)

BUG #1: Concatenação com operador

PROBLEMA:

Operador & no Bubble não concatena corretamente unique IDs

RESULTADO ERRADO:

1669034972850x729302202887065400.& 1668509650646x43309981704880100

RESULTADO CORRETO (com :append):

1669034972850x729302202887065400_1668509650646x43309981704880100

STEPS AFETADOS: 1, 12, 13

CORREÇÃO:

└─ ANTES: ...unique id & "_" & ...unique id
└─ DEPOIS: ...unique id :append "_" :append ...unique id

BUG #2: Search sem constraint

PROBLEMA:

Search for [DataType]:first item sem constraint

→ Pega primeiro registro da tabela INTEIRA

STEPS AFETADOS: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 19, 20

CORREÇÃO:

└─ ANTES: Search for Gestao_Pontos_Extrato_Nacionais:first item
└─ DEPOIS: Search for Gestao_Pontos_Extrato_Nacionais:first item
 WHERE IDUser_IDCampanha = [fórmula calculada]

BUG #3: Input oculto com timing errado

PROBLEMA:

Input CreditarIDUser_IDCampanha calculava no Initial Content

(quando a página carrega, ANTES do usuário preencher dados)

SOLUÇÃO:

Calcular diretamente no workflow, não usar Input oculto

STEPS AFETADOS: 1, 6, 8, 19, 20

BUG #4: Operador de subtração em vez de soma

PROBLEMA:

Steps de atualização de Saldo estavam SUBTRAINDO em vez de SOMAR

ERRADO: Saldo = This...Saldo - Input...value

CERTO: Saldo = This...Saldo + Input...value

STEPS AFETADOS: 6, 8

BUG #5: Documento sobrescrevendo URL

PROBLEMA:

Step 17 tinha duas linhas para Documento_Atribuicao_URL:

- └ Linha 1: = Result of Step 12 (PDF) → preenche URL
- └ Linha 2: = Result of Step 13 (Imagen) → sobrescreve com VAZIO

SOLUÇÃO:

- └ Step 17: Manter apenas URL do PDF
- └ Step 18 (NOVO): Fallback para imagem com Only when URL is empty

BUG #6: Steps redundantes para Extrato

PROBLEMA:

Steps 2-4 salvavam documento no Extrato (registro único)

Documento deve ser salvo no Gestao Pontos (por transação)

SOLUÇÃO:

Desativar Steps 2-4 com Only when: Result of step 1's ID_Brand is 1
(condição que nunca é verdadeira)

🔧 CORREÇÕES DETALHADAS - WORKFLOW #2 ⭐

STEP 1 - Create Gestao_Pontos_Extrato_Nacional

Campo IDUser_IDCampanha

ANTES:

Search for Users:first item's unique id & "_" & Dropdown...value's unique id

DEPOIS:

Search for Users:first item's unique id :append "_" :append Dropdown CreditarPontosCampanha's value's unique id

WHERE email = Input CreditarDigiteIDEspecificarEsp's value

Only when

ANTES:

Search for Gestao_Pontos_Extrato_Nacionais:first item is empty

(SEM CONSTRAINT!)

DEPOIS:

Search for Gestao_Pontos_Extrato_Nacionais:first item is empty

WHERE IDUser_IDCampanha = [fórmula acima]

STEPS 2, 3, 4 - DESATIVADOS

Only when: Result of step 1's ID_Brand is 1

Esta condição nunca é verdadeira, então os steps nunca executam.

Motivo: Documento agora salva no Gestao Pontos (Step 17), não no Extrato.

STEP 6 - Make changes to Gestao_Extrato_Comercializacao_Pontos (Padrão)

Search constraint

Search for Gestao_Extrato_Comercializacao_Pontos

WHERE ID_Campanha = [valor da campanha atual]

Operador do Saldo

ANTES: Saldo = This...Saldo - Input CreditarPontosPADRAOEsp's value

DEPOIS: Saldo = This...Saldo + Input CreditarPontosPADRAOEsp's value:converted to number

STEP 8 - Make changes to Gestao_Extrato_ComercializacaoPontos (Turbo)

(Mesmas correções do Step 6)

STEP 12 - Upload PDF Devon

(param.) identificador

ANTES:

Dropdown...Brand's unique id & "/" & Dropdown...value's unique id

DEPOIS:

Dropdown CreditarPontosCampanha's value's Brand's unique id :append "/" :append Dropdown

CreditarPontosCampanha's value's unique id

STEP 13 - Upload Imagem Devon

(Mesma correção do Step 12)

STEP 17 - Create Gestao Pontos (Arch)

Adicionar campo ID_Pontuacao

ID_Pontuacao = Input CreditarPontosID's value

Documento_Atribuicao_URL

Manter APENAS:

Documento_Atribuicao_URL = Result of step 12 (Upload PDF Devon...)'s url

REMOVER a linha do Step 13 (imagem)

STEP 18 - Make changes to Gestao Pontos (NOVO)

NOVO STEP CRIADO!

Type: Make changes to thing

Thing to change: Search for Gestao Pontos: first item

WHERE ID_Pontuacao = Result of Step 17's ID_Pontuacao

Documento_Atribuicao_URL = Result of step 13 (Upload Imagem Devon...)'s url_webp

Only when: Search for Gestao Pontos: first item's Documento_Atribuicao_URL is empty

WHERE ID_Pontuacao = Result of Step 17's ID_Pontuacao

STEP 19 - Make changes to Gestao_Pontos_Extrato_Nacional (Padrão)

Search constraint

ANTES:

WHERE IDUser_IDCampanha = Input CreditarIDUser_IDCampanha's value

DEPOIS:

WHERE IDUser_IDCampanha = Search for Users: first item's unique id :append "_" :append Dropdown

CreditarPontosCampanha's value's unique id

(WHERE email = Input CreditarDigiteIDEspecificarEsp's value)

STEP 20 - Make changes to Gestao_Pontos_Extrato_Nacional (Turbo)

(Mesma correção do Step 19)

FÓRMULAS PARA COPIAR

Fórmula IDUser_IDCampanha (Workflows Esp #1-4)

Search for Users: first item's unique id :append "_" :append Dropdown CreditarPontosCampanha's value's unique id

Constraint do Search for Users:

email = Input CreditarDigiteIDEspecificarEsp's value

Fórmula IDVend_IDCampanha (Workflows Vend #5-8)

Search for Users: first item's unique id :append "_" :append Dropdown CreditarPontosCampanha's value's unique id

Constraint do Search for Users:

email = Input CreditarDigiteIDVendedorVend's value

Fórmula Identificador Upload (Steps 12/13)

Dropdown CreditarPontosCampanha's value's Brand's unique id :append "/" :append Dropdown CreditarPontosCampanha's value's unique id

CHECKLIST DE CORREÇÕES

Workflows Especificadores (#1-4)

#	Correção	WF1	WF2	WF3	WF4
1	Step 1: IDUser_IDCampanha com :append				
2	Step 1: Only when com constraint				
3	Steps 2-4: Desativar				
4	Step 6: Search constraint				
5	Step 6: Operador - → +				
6	Step 8: Search constraint				
7	Step 8: Operador - → +				
8	Step 12: identificador com :append				
9	Step 13: identificador com :append				
10	Step 17: Adicionar ID_Pontuacao				
11	Step 18: Criar fallback imagem				
12	Step 19: Search constraint				
13	Step 20: Search constraint				

Workflows Vendedores (#5-8)

#	Correção	WF5	WF6	WF7	WF8
1	Step 1: IDVend_IDCampanha com :append				
2	Step 1: Only when com constraint				
3	Steps 2-4: Desativar				
4	Step 6: Search constraint				
5	Step 6: Operador - → +				
6	Step 8: Search constraint				
7	Step 8: Operador - → +				
8	Step 12: identificador com :append				
9	Step 13: identificador com :append				
10	Step 17: Adicionar ID_Pontuacao				

#	Correção	WF5	WF6	WF7	WF8
11	Step 18: Criar fallback imagem	■	■	■	■
12	Step 19: Search constraint	■	■	■	■
13	Step 20: Search constraint	■	■	■	■

Nota: Workflows Vend usam `IDVend_IDCampanha` e `Input CreditarDigitarIDVendedorVend`.

REGRAS APRENDIDAS

REGRA 1: Sempre usar constraints em Search for

CRÍTICO

ERRADO: Search for [DataType]:first item's [campo]

CERTO: Search for [DataType]:first item's [campo]

 WHERE [campo_chave] = [valor]

Sem constraint, Bubble retorna o PRIMEIRO registro da tabela inteira, não o registro do contexto atual.

REGRA 2: Usar :append para concatenação

CRÍTICO

ERRADO: unique id & " " & unique id

CERTO: unique id :append " " :append unique id

Operador & não funciona corretamente com unique IDs no Bubble.

REGRA 3: Calcular no Workflow, não no Initial Content

CRÍTICO

Initial Content executa 1x quando a página carrega, ANTES do usuário preencher os dados.

Para valores que dependem de inputs do usuário, sempre calcular DIRETAMENTE no workflow.

REGRA 4: Verificar operadores matemáticos

⚠ IMPORTANTE

Sempre confirmar se é + (somar) ou - (subtrair) nos campos de saldo e acumuladores.

REGRA 5: Unique ID vs Email para chaves compostas

⚠ IMPORTANTE

Sempre usar Unique ID (imutável) em vez de Email (mutável) para campos concatenados que servem como chave única.

Se usuário trocar email, Unique ID permanece o mesmo.

REGRA 6: Consistência de nomes de parâmetros

⚠ IMPORTANTE

O nome no body do API Connector DEVE ser EXATAMENTE IGUAL ao esperado no Template Brevo.

Backend: contato_marketing_email

Template: {{ params.contato_marketing_email }} ← DEVE ser igual!

DATA TYPES ENVOLVIDOS

Data Type	Função	Campos Críticos
Gestao_Pontos_Extrato_Nacional	Registro único por Especificador+Campanha	IDUser_IDCampanha, Saldo
Gestao_Pontos_Extrato_Individual	Registro único (campanhas individuais)	IDUser_IDCampanha, Saldo
Gestao Pontos	Registro por transação (Arch)	ID_Pontuacao, Documento_Atribuicao_URL
Gestao_Extrato_Comercializacao_Pontos	Comercialização/débito	ID_Dev_Cob, Saldo
pontos	Registro detalhado da pontuação	ID_Pontuacao, Pontos

ARQUIVOS RELACIONADOS

DOCUMENTAÇÃO:

- ├─ 01_AUDITORIA_ESPECIFICAR_MASTER_VER4_4.md
- ├─ 16_MAPEAMENTO_COMPLETO_8_WORKFLOWS_VER1_4.md (este arquivo)
- ├─ 23_HANDOFF_SESSAO_03DEZ2025_TESTES_WORKFLOWS.md
- ├─ 24_DADOS_TESTES_AMBIENTE_VER1_0.md
- ├─ 25_HANDOFF_SESSAO_04DEZ2025_CORRECOES_WORKFLOWS.md ★ NOVO
- ├─ 19_API_CONNECTOR_BREVO_MAPEAMENTO_VER1_2.md
- └─ GUIA_TESTES_WORKFLOWS_EMAIL.docx

TEMPLATES CORRIGIDOS:

- ├─ template_35_boasvindas_arch_corrigido.html
- └─ template_36_pontos_campaña_corrigido.html

PRÓXIMOS PASSOS

IMEDIATO:

- ├─ Replicar 13 correções no Workflow #1
- ├─ Replicar 13 correções nos Workflows #3-4
- ├─ Adaptar e replicar nos Workflows #5-8 (Vendedores)
- └─ Testar cada workflow após correções

APÓS CORREÇÕES:

- ├─ Executar todos os 16 cenários de teste
- ├─ Validar emails Brevo
- ├─ Documentar resultados
- └─ Marcar como 100% testado

LIMPEZA:

- ├─ Remover registros de teste do banco
- └─ Documentar dados criados

FIM DO DOCUMENTO

Versão: VER1.4

Última Atualização: 04/12/2025

Status: Mapeamento 100% + Emails 100% + Testes 12%

WORKFLOW #2 100% CORRIGIDO E TESTADO! 13 CORREÇÕES DOCUMENTADAS PARA REPLICAR!