

Liquidação Antecipada

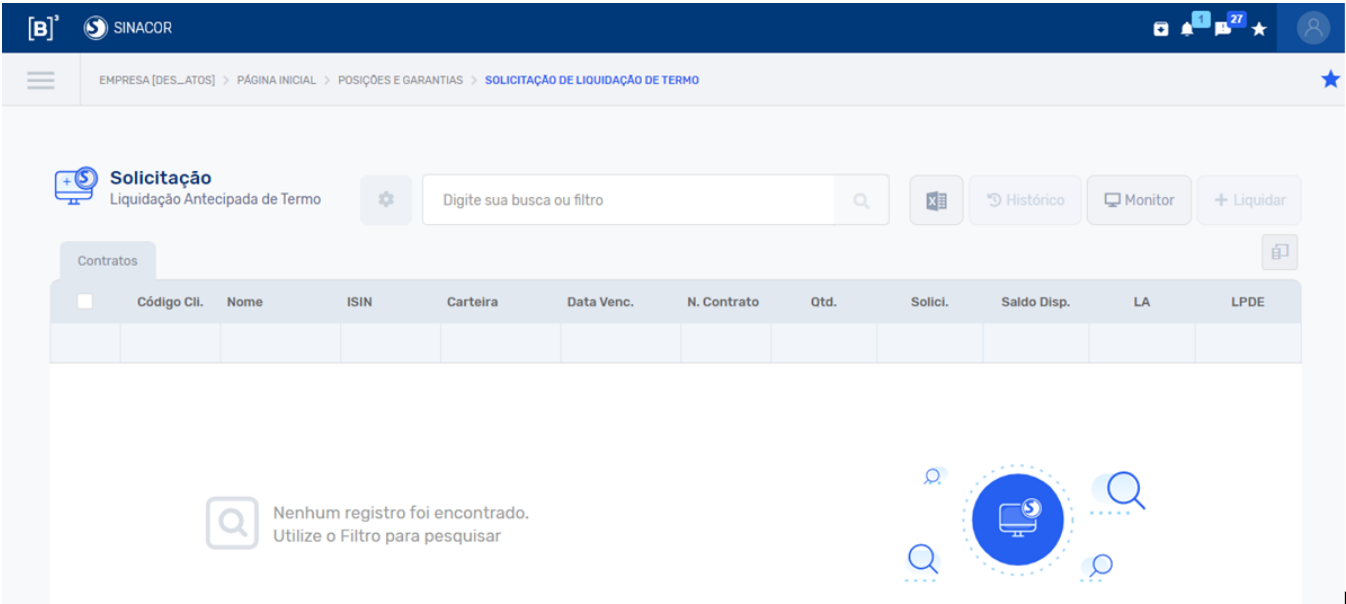
Solicitar Liquidação Antecipada

- **Rota WebApi** - POST /api/posicoes/termo/liquidacaoantecipada
- **Menu SinacorWeb** - Posições e Garantias > Liquidação Antecipada de Termo > Solicitação de Liquidação de Termo
- **Função de Acesso** - Custódia > Web > Termo - Liquidação Antecipada > MLIQA
- **Chave de Virada** - N/A

É possível liquidar os contratos comprados a termo nas seguintes modalidades:

- LA – Liquidação Antecipada em D+1
- LPDE – Liquidação por Diferença Especial em D+2

Importante: Para solicitar uma liquidação antecipada, o participante deve ter o FixGear – Outros Fluxos ativado e configurado. A partir disso, ocorrerá a troca de mensagens entre o Sinacor e o RTC.



Por padrão, a tela será carregada sem nenhum registro pesquisado.

A tela consulta direto a tabela de posições de termo (TCFPOSI_TERMO), filtrando já apenas os termos comprados.

É possível pesquisar os contratos pela busca seletiva, a partir dos seguintes campos:

- Código do Cliente (possível pesquisa em lote separado por vírgula ',')
- Nome do Cliente
- Código ISIN
- Código da Carteira (possível pesquisa em lote separado por vírgula ',')
- Número do Contrato (possível pesquisa em lote separado por vírgula ',')
- Data do Vencimento (padrão dd/mm/yyyy)

Caso nenhum filtro seja informado, e a pesquisa seja acionada, o sistema retornará todos os contratos passíveis de liquidação antecipada.

[B]⁺

SINACOR

EMPRESA [DES_ATOS] > PÁGINA INICIAL > POSIÇÕES E GARANTIAS > SOLICITAÇÃO DE LIQUIDAÇÃO DE TERMO

Solicitação

Liquidação Antecipada de Termo

9.10.1010

Filtrar por:

Código Cliente : 9.10.1010

Código Carteira : 9.10.1010

Número Contrato : 9.10.1010

Contratos

	Código Cil.	Nome	ISIN	C	Saldo Disp.	LA	LPDE

Nenhum registro foi encontrado.

Utilize o Filtro para pesquisar

Ao realizar a pesquisa, a tela retornará os contratos com as seguintes informações:

- Código do Cliente
- Nome do Cliente
- Código ISIN
- Carteira
- Data de Vencimento
- Número do Contrato
- Quantidade Atual do Contrato: Quantidade atual do contrato conciliado com o arquivo bvbq.017 de início do dia.
- Quantidade Solicitada: Quantidade de solicitações de liquidação realizadas que ainda estão em aberto (LA até D0 e LPDE até D+1), menos as solicitações canceladas ou com status de erro.
- Saldo Disponível: Quantidade Atual do Contrato menos Quantidade Solicitada.

[B]⁺

SINACOR

EMPRESA [DES_ATOS] > PÁGINA INICIAL > POSIÇÕES E GARANTIAS > SOLICITAÇÃO DE LIQUIDAÇÃO DE TERMO

Solicitação

Liquidação Antecipada de Termo

Código Cliente 9.10.1010

Histórico

Monitor

+ Liquidar

Contratos

	Código Cil.	Nome	ISIN	Carteira	Data Venc.	N. Contrato	Otd.	Solici.	Saldo Disp.	LA	LPDE
<input type="checkbox"/>	10	SINACOR CCVA	BRITUBACN...	21016	27/11/2019	96000	100155	0	100155		
<input type="checkbox"/>	10	SINACOR CCVA	BRITUBACN...	21016	27/11/2019	97000	101155	0	101155		
<input type="checkbox"/>	10	SINACOR CCVA	BRITUBACN...	21016	27/11/2019	99000	1	1	0		
<input type="checkbox"/>	10	SINACOR CCVA	BRITUBACN...	21016	27/11/2019	94000	100005	7	99998		
<input type="checkbox"/>	9	SINACOR CCVA	BRITUBACN...	21016	22/11/2019	60000	10	10	0		
<input type="checkbox"/>	10	SINACOR CCVA	BRITUBACN...	21016	27/11/2019	91000	10	10	0		

As solicitações (bvmf.171) que ainda não foram efetivas são armazenadas na tabela TCFSOLI_LIQC_ANTC_TRMO;
Após a conclusão das liquidações no RTC, independente de erro ou não, as solicitações são migradas para a tabela de histórico: HCFSOLI_LIQC_ANTC_TRMO

As solicitações também atualizam a tabela de controle interno do Sinacor: TCFSTAT_ENV_MSG_RTC

Solicitação em Lote:

Através do “checkbox” disponível no canto esquerdo da tela, é possível selecionar todas as linhas retornadas, para execução da liquidação em lote. As quantidades também podem ser preenchidas em lote, ao escolher a opção de “Copia todo saldo disponível” nas colunas das modalidades. Apenas uma modalidade pode ser preenchida nesse caso.

[B]⁺ SINACOR

EMPRESA [DES_ATOS] > PÁGINA INICIAL > POSIÇÕES E GARANTIAS > SOLICITAÇÃO DE LIQUIDAÇÃO DE TERMO

Solicitação

Liquidação Antecipada de Termo

Código Cliente 9,10,1010

Histórico

Monitor

+ Liquidar

Contratos

Copiar todo saldo disponível

<input checked="" type="checkbox"/>	Código Cil.	Nome	ISIN	Carteira	Data Venc.	N. Contrato	Qtd.	Solici.	↑	Saldo Disp.	LA	LPDE
<input checked="" type="checkbox"/>	10	SINACOR CCVA	BRITUBACN...	21016	27/11/2019	96000	100155	0		100155	100155	
<input checked="" type="checkbox"/>	10	SINACOR CCVA	BRITUBACN...	21016	27/11/2019	97000	101155	0		101155	101155	
<input checked="" type="checkbox"/>	10	SINACOR CCVA	BRITUBACN...	21016	27/11/2019	99000	1	1		0	0	
<input checked="" type="checkbox"/>	10	SINACOR CCVA	BRITUBACN...	21016	27/11/2019	94000	100005	7		99998	99998	
<input checked="" type="checkbox"/>	9	SINACOR CCVA	BRITUBACN...	21016	22/11/2019	60000	10	10		0	0	
<input checked="" type="checkbox"/>	10	SINACOR CCVA	BRITUBACN...	21016	27/11/2019	91000	10	10		0	0	

Liquidação individual:

É possível também indicar a quantidade a ser liquidada de cada contrato, podendo solicitar uma LA e uma LPDE ao mesmo tempo. A soma das quantidades da modalidade não podem ser maior que o Saldo Disponível. Caso isso ocorra, a célula contendo a quantidade incorreta será marcada em vermelho e a liquidação não poderá ser solicitada.

[B]⁺ SINACOR

EMPRESA [DES_ATOS] > PÁGINA INICIAL > POSIÇÕES E GARANTIAS > SOLICITAÇÃO DE LIQUIDAÇÃO DE TERMO

Solicitação

Liquidação Antecipada de Termo

Código Cliente 9,10,1010

Histórico

Monitor

+ Liquidar

Contratos

<input type="checkbox"/>	Código Cil.	Nome	ISIN	Carteira	Data Venc.	N. Contrato	Qtd.	Solici.	↑	Saldo Disp.	LA	LPDE
<input checked="" type="checkbox"/>	10	SINACOR CCVA	BRITUBACN...	21016	27/11/2019	96000	100155	0		100155	10000	10000
<input checked="" type="checkbox"/>	10	SINACOR CCVA	BRITUBACN...	21016	27/11/2019	97000	101155	0		101155	101155	
<input checked="" type="checkbox"/>	10	SINACOR CCVA	BRITUBACN...	21016	27/11/2019	99000	1	1		0	10	
<input checked="" type="checkbox"/>	10	SINACOR CCVA	BRITUBACN...	21016	27/11/2019	94000	100005	7		99998		100000
<input type="checkbox"/>	9	SINACOR CCVA	BRITUBACN...	21016	22/11/2019	60000	10	10		0		
<input type="checkbox"/>	10	SINACOR CCVA	BRITUBACN...	21016	27/11/2019	91000	10	10		0		

Tratamento de erros:

Ao solicitar a liquidação antecipada, o sistema validará se o módulo está fechado ou se a posição de termo foi conciliada e emitirá um alerta deixando o usuário escolher se deseja continuar ou não com a liquidação.

Sinacor

EMPRESA [DES_ATOS] > PÁGINA INICIAL > POSIÇÕES E GARANTIAS > SOLICITAÇÃO DE LIQUIDAÇÃO DE TERMO

Solicitação
Liquidação Antecipada de Termo

Atenção

O movimento está fechado ou posição não conciliada!
Podem existir divergências nas posições de Termo. Deseja continuar?

Cancelar Continuar a Liquidar

Contratos	Código Cil.	Nome	ISIN	Carteira	Saldo Disp.	LA	LPDE
<input checked="" type="checkbox"/>	10	SINACOR CCVA	BRITUBACN...	21016	100155	100155	
<input checked="" type="checkbox"/>	10	SINACOR CCVA	BRITUBACN...	21016	101155	101155	
<input type="checkbox"/>	10	SINACOR CCVA	BRITUBACN...	21016	0		
<input type="checkbox"/>	10	SINACOR CCVA	BRITUBACN...	21016	99998		
<input type="checkbox"/>	10	SINACOR CCVA	BRITUBACN...	21016	0		
<input type="checkbox"/>	10	SINACOR CCVA	BRITUBACN...	21016	27/11/2019	91000	10
<input type="checkbox"/>	10	SINACOR CCVA	BRITUBACN...	21016	27/11/2019	98000	111155
						10	111145

Existe uma opção para o sistema validar se existem ordens de venda no mercado a vista para nettar com uma solicitação de liquidação LPDE (D+2).

Sinacor

EMPRESA [DES_ATOS] > PÁGINA INICIAL > POSIÇÕES E GARANTIAS > LIQUIDAÇÃO DE TERMO

Ir para Liquidação Antecipada

Liquidação Antecipada de Termo

Validar Venda no Mercado à Vista dos Ativos-objeto quando LPDE

Caso o sistema não encontra as vendas, retornará as solicitações numa aba de erro, mas ainda segue só informativa. Se o usuário desejar continuar a liquidação, é só realizar direto pela aba Erros:

Sinacor

EMPRESA [CERT_3092] > PÁGINA INICIAL > POSIÇÕES E GARANTIAS > SOLICITAÇÃO DE LIQUIDAÇÃO DE TERMO

Solicitação
Liquidação Antecipada de Termo

Erro 2

ERRO NO REGISTRO 0
700736 - Venda do mercado a vista não encontrada.

ERRO NO REGISTRO 1
700736 - Venda do mercado a vista não encontrada.

Contratos	Conta	ISIN	Carteira	Data Venc.	N. Contrato	Num. Dist.	Cód. Neg.	Otd.	Solici.	Saldo Disp.	LA	LPDE	LPDP	Custodiante	Conta Custod..
<input checked="" type="checkbox"/>	450001	BRPEABACNO...	21016	25/11/2021	202399	123	PEABST	1028	11	1017		11			
<input checked="" type="checkbox"/>	450003	BRPLASACNO...	21016	10/01/2022	202846	105	PLASST	35000	0	35000		1			

Copyright © 2020 B3 SINACOR

Versão 22.10.1171

Sinacor

EMPRESA [CERT_3092] > PÁGINA INICIAL > POSIÇÕES E GARANTIAS > SOLICITAÇÃO DE LIQUIDAÇÃO DE TERMO

Solicitação
Liquidação Antecipada de Termo

CONFIRMADO!
Efetuado com sucesso.

Contratos	Conta	ISIN	Carteira	Data Venc.	N. Contrato	Num. Dist.	Cód. Neg.	Otd.	Solici.	Saldo Disp.	LA	LPDE	LPDP	Custodiante	Conta Custod..
<input type="checkbox"/>	450001	BRPEABACNO...	21016	25/11/2021	202399	123	PEABST	1028	22	1006					
<input type="checkbox"/>	450003	BRPLASACNO...	21016	10/01/2022	202846	105	PLASST	35000	1	34999					

Nos contratos que foram liquidados com o sucesso, o campo Quantidade Solicitada será atualizado:

B

SINACOR

38

EMPRESA [DES_ATOS] > PÁGINA INICIAL > POSIÇÕES E GARANTIAS > SOLICITAÇÃO DE LIQUIDAÇÃO DE TERMO

Solicitação

Liquidação Antecipada de Termo

Código Cliente 10

Histórico

Monitor

Liquidar

Contratos

	Código Cil.	Nome	ISIN	Carteira	Data Venc.	N. Contrato	Qtd.	Solici.	Saldo Disp.	LA	LPDE
	10	SINACOR CCVA	BRITUBACN...	21016	27/11/2019	97000	101155	101155	0		
	10	SINACOR CCVA	BRITUBACN...	21016	27/11/2019	96000	100155	100155	0		

Importar Excel Com Informações para Liquidação

O sistema permite importar dados de um arquivo Excel para liquidação em lote:

Solicitação
Liquidação Antecipada de Termo

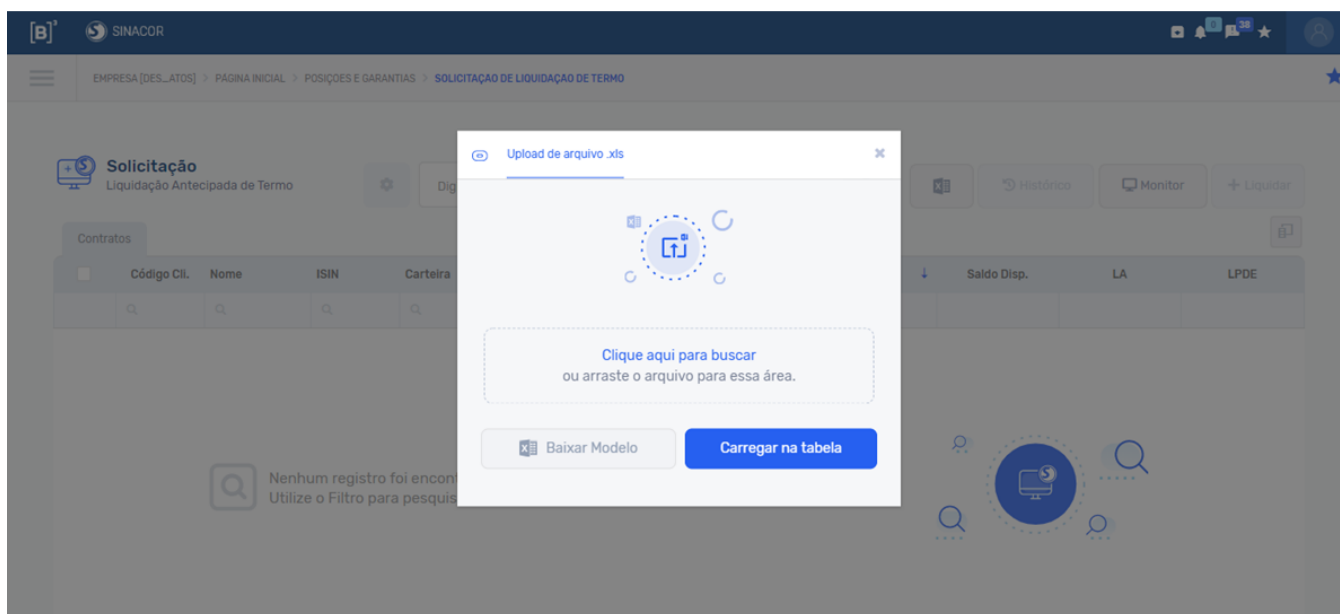
Digite sua busca ou filtro

Histórico Monitor Liquidar

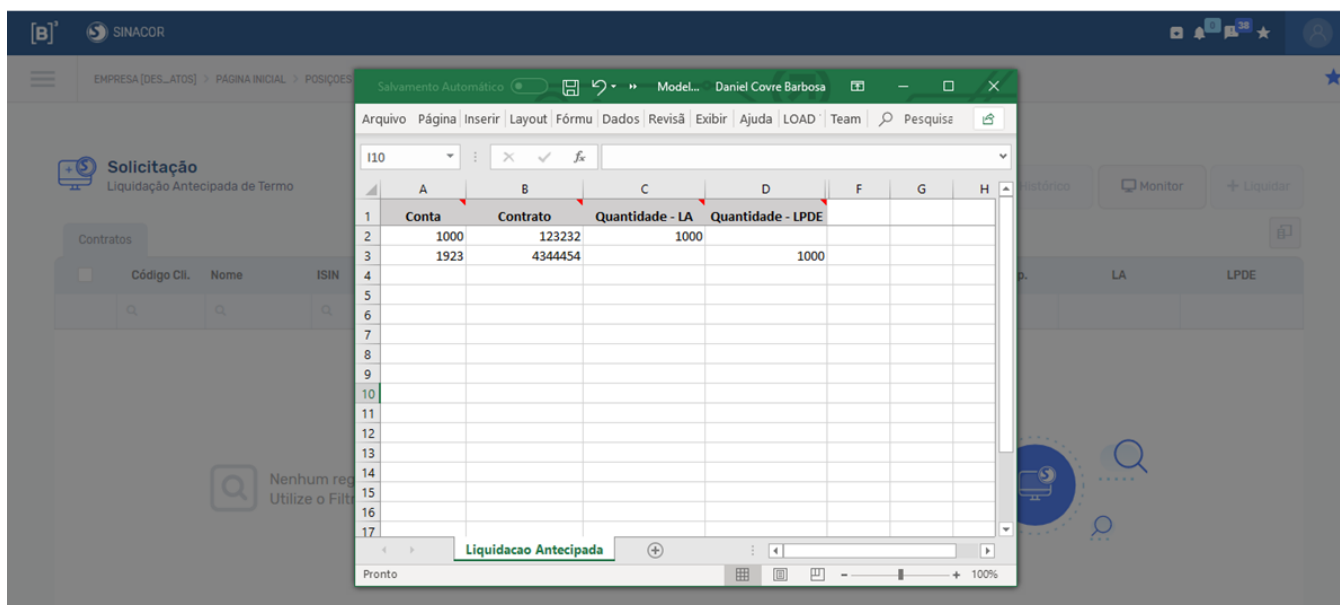
Código Ctl.	Nome	ISIN	Carteira	Data Venc.	N. Contrato	Otd.	Solici.	Saldo Disp.	LA	LPDE

Nenhum registro foi encontrado.
Utilize o Filtro para pesquisar

Para utilizar a funcionalidade, é recomendado baixar a planilha padrão do Sinacor:



A planilha deve ser preenchida com os dados solicitados. Existem duas opções para realizar o upload da mesma: arrastar para a tela, ou pela busca padrão do Windows.



Os dados serão carregados na tela e liberados para liquidação.

OBS: No caso de importação do arquivo, o sistema não realiza validações de clientes inexistente, saldo disponível etc. Apenas valida as informações obrigatórias para liquidação no RTC.

SINACOR

EMPRESA [DES_ATOS] > PÁGINA INICIAL > POSIÇÕES E GARANTIAS > SOLICITAÇÃO DE LIQUIDAÇÃO DE TERMO

Solicitação
Liquidação Antecipada de Termo

Configurar Digite sua busca ou filtro

Histórico Monitor + Liquidar

Contratos (Modelo_Liq_Antecipada_Termo (8).xlsx)

<input checked="" type="checkbox"/>	Código Cil.	Nome	ISIN	Carteira	Data Venc.	N. Contrato	Qtd.	Solici.	Saldo Disp.	LA	LPDE
<input checked="" type="checkbox"/>	1000					123232				1000	
<input checked="" type="checkbox"/>	1923					4344454					1000

Monitorar Solicitações

SinacorWeb > Posições e Garantias > Liquidação Antecipada de Termo > Monitor

Função de Acesso > Custódia > Web > Termo - Liquidação Antecipada > MMONL

Os status das solicitações em andamento podem ser consultados e monitorados através do Monitor de Solicitações. Ele demonstrará todos os status recebidos do RTC referente a liquidação dos contratos.

É possível acessar o Monitor através do menu, ou pela própria tela de Solicitação de Liquidação Antecipada, acessando pelo botão "Monitor" ou clicando em algum contrato no campo "Quantidade Solicitada", neste caso, o Monitor é aberto filtrando todas as solicitações realizadas para aquele contrato.

SINACOR

EMPRESA [DES_ATOS] > PÁGINA INICIAL > POSIÇÕES E GARANTIAS > SOLICITAÇÃO DE LIQUIDAÇÃO DE TERMO

Solicitação
Liquidação Antecipada de Termo

Configurar Digite sua busca ou filtro

Histórico **Monitor** + Liquidar

Contratos

<input type="checkbox"/>	Código Cil.	Nome	ISIN	Carteira	Data Venc.	N. Contrato	Qtd.	Solici.	Saldo Disp.	LA	LPDE
<input type="checkbox"/>	10	SINACOR CCVA	BRITUBACN...	21016	27/11/2019	97000	101155	101155	0		
<input type="checkbox"/>	10	SINACOR CCVA	BRITUBACN...	21016	27/11/2019	96000	100155	100155	0		
<input type="checkbox"/>	9	SINACOR CCVA	BRITUBACN...	21016	22/11/2019	60050	100055	100055	0		

O Monitor será exibido com os detalhes das solicitações efetuadas. E cada status será atualizado conforme o RTC realiza alguma alteração na liquidação.

As respostas das liquidações antecipadas (bvmf.172) são armazenadas na tabela TCFREP_LIQC_ANTC_TRMO, e ao serem efetivadas, são migradas para a tabela histórico HCFREP_LIQC_ANTC_TRMO;

Uma mensagem de erro pode conter diversos erros, e são armazenados na tabela filha TCFREP_ERRO_LIQC_ANTC_TRMO;

A tabela de domínio dos possíveis erros na resposta é: TCFSTAT_REP_BVMF172

OBS: Enquanto o RTC não responde pela solicitação, o status permanece como "Aguardando RTC".

SinacorWeb > Posições e Garantias > Liquidação Antecipada de Termo > Monitor

Função de Acesso > Custódia > Web > Termo - Liquidação Antecipada > MLIQA

As solicitações efetuadas podem ser canceladas até D-1 da data de liquidação do contrato e após o recebimento do primeiro status da liquidação enviado pelo RTC.

Através do botão de opções na lateral direita da solicitação no Monitor, selecionar a opção “Cancelar”. O Sinacor solicitará o cancelamento da liquidação antecipada, e atualizará o status conforme efetivação no RTC.

EMPRESA [CERT_3092] > PÁGINA INICIAL > POSIÇÕES E GARANTIAS > MONITOR

Número Contrato **176309**

Status	Cód. Cliente	Cliente	N. Contrato	Transação	Tipo	Qtd.
CANCELADA CRIADO EM: 23/12/2019 14:07:09	269054	SINACOR CCVA	176309	00003092201912231012021000000000445	LA	1000
CANCELADA CRIADO EM: 23/12/2019 14:13:10	269054	SINACOR CCVA	176309	00003092201912231012021000000000447	LPDE	1000

Cancelar
Fila de Envio

As solicitações de cancelamento (bvmf.175) são armazenadas na tabela TCFSOLI_CANC_LIQC_ANTC_TRMO, e migradas para histórico assim que concluídas: HCFSOLI_CANC_LIQC_ANTC_TRMO

EMPRESA [CERT_3092] > PÁGINA INICIAL > POSIÇÕES E GARANTIAS > MONITOR

Status	Cód. Cliente	Cliente	N. Contrato	Transação	Tipo	Qtd.
AGUARDANDO RTC CRIADO EM: 23/12/2019 10:11:36	12	CLIENTE NÃO IDENTI...	64069	00003092201912231012021000000000089	LPDE	5
LIQUIDACÃO PENDENTE CRIADO EM: 23/12/2019 16:13:56	269054	SINACOR CCVA	176299	00003092201912231012021000000000090	LPDE	1000

HISTÓRICO STATUS DA MENSAGEM

23/12/2019 16:13:56 LIQUIDACÃO PENDENTE

LIQUIDACÃO CANCELADA COM SUCESSO
Liquidação cancelada com sucesso

Consultar Histórico de Solicitações

SinacorWeb > Posições e Garantias > Liquidação Antecipada de Termo > Histórico

Função de Acesso > Custódia > Web > Termo - Liquidação Antecipada > MHSTL

O histórico das solicitações já finalizadas, pode ser consultado através do Histórico de Solicitações. Ele demonstrará todos as solicitações realizadas e o ultimo status retornado do RTC de cada uma.

É possível acessar o Histórico através do menu, ou pela própria tela de Solicitação de Liquidação Antecipada, acessando pelo botão “Histórico”.

[B]⁺ SINACOR

EMPRESA [CERT_3092] > PÁGINA INICIAL > TRIAL POSIÇÕES E GARANTIAS > SOLICITAÇÃO DE LIQUIDAÇÃO DE TERMO

Solicitação

Liquidação Antecipada de Termo

Código Cliente 450003

Histórico

Monitor

+ Liquidar

Contratos

	Código Cli.	Nome	ISIN	Carteira	Data Venc.	N. Contrato	Qtd.	Solici.	Saldo Disp.	LA	LPDE
<input type="checkbox"/>	450003	SHOWTIME - CLIENTE 450.001	BRITSAACNPR7	21016	28/04/2020	176849	10450	0	10450		
<input type="checkbox"/>	450003	SHOWTIME - CLIENTE 450.001	BRSAACNPR6	21016	28/04/2020	176847	10450	0	10450		
<input type="checkbox"/>	450003	SHOWTIME - CLIENTE 450.001	BRVVARCDAM10	21016	04/05/2020	176874	144	0	144		

A tela será exibida com os detalhes das solicitações efetuadas. E a cada solicitação será exibido a data e o usuário que solicitou a liquidação. É possível pesquisar as solicitações efetuadas a partir de um range de datas, limitado a 1 ano.

[B]⁺ SINACOR

EMPRESA [CERT_3092] > PÁGINA INICIAL > TRIAL POSIÇÕES E GARANTIAS > HISTÓRICO

1

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675

676

677

678

679

680

681

682

683

684

685

686

687

688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

700

701

702

703

704

705

706

707

708

709

710

711

712

713

714

715

716

717

718

719

720

721

722

723

724

725

726

727

728

729

730

731

732

733

734

735

736

737

738

739

740

741

742

743

744

745

746

747

748

749

750

751

752

753

754

755

756

757

758

759

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

780

781

782

783

784

785

786

787

788

789

790

791

792

793

794

795

796

797

798

799

800

801

802

803

804

805

806

807

808

809

810

811

812

813

814

815

816

817

818

819

820

821

822

823

824

825

826

827

828

829

830

831

832

833

834

835

836

837

838

839

840

841

842

843

844

845

846

847

848

849

850

851

852

853

854

855

856

857

858

859

860

861

862

863

864

865

866

867

868

869

870

871

872

873

874

875

876

877

878

879

880

881

882

883

884

885

886

887

888

889

890

891

892

893

894

895

896

897

898

899

900

901

902

903

904

905

906

907

908

909

910

911

912

913

914

915

916

917

918

919

920

921

922

923

924

925

926

927

928

929

930

931

932

933

934

935

936

937

938

939

940

941

942

943

944

945

946

947

948

949

950

951

952

953

954

955

956

957

958

959

960

961

962

963

964

965

966

967

968

969

970

971

972

973

974

975

976

977

978

979

980

981

982

983

984

985

986

987

988

989

990

991

992

993

994

995

996

997

998

999

1000

1001

1002

1003

1004

1005

1006

1007

1008

1009

1010

1011

1012

1013

1014

1015

1016

1017

1018

1019

1020

1021

1022

1023

1024

1025

1026

1027

1028

1029

1030

1031

1032

1033

1034

1035

1036

1037

1038

1039

1040

1041

1042

1043

1044

1045

1046

1047

1048

1049

1050

1051

1052

1053

1054

1055

1056

1057

1058

1059

1060

1061

1062

1063

1064

1065

1066

1067

1068

1069

1070

1071

1072

1073

1074

1075

1076

1077

1078

1079

1080

1081

1082

1083

1084

1085

1086

1087

1088

1089

1090

1091

1092

1093

1094

1095

1096

1097

1098

1099

1100

1101

1102

1103

1104

1105

1106

1107

1108

1109

1110

1111

1112

1113

1114

1115

1116

1117

1118

1119

1120

1121

1122

1123

1124

1125

1126

1127

1128

1129

1130

1131

1132

1133

1134

1135

1136

1137

1138

1139

1140

1141

1142

1143

1144

1145

1146

1147

1148

</