

Roteiro de Testes - Community Center API

Data de Execução: 10/09/2025

Analista: Ernane Nogueira Nunes

ID do Cenário	Descrição	Pré-condições	Procedimento	Resultado Esperado	Resultado Obtido	Estado
POST /communityCenter						
CT-001	Cadastro: Criar um centro comunitário com dados válidos.	Nenhuma	Enviar uma requisição POST para /communityCenter com todos os campos obrigatórios válidos.	A API deve retornar status 201 Created.O corpo da resposta deve conter o communityCenterId do novo centro criado.	Anexada abaixo	Passou
CT-002	Cadastro: Tentar criar um centro sem o campo obrigatório name.	Nenhuma	Enviar uma requisição POST para /communityCenter sem o campo name.	A API deve retornar status 400 Bad Request com uma mensagem de erro indicando que o campo name é obrigatório.	Anexada abaixo	Passou
CT-003	Cadastro: Tentar criar um centro com currentNumberOfPeople > maxNumberOfPeople.	Nenhuma	Enviar uma requisição POST com currentNumberOfPeople: 101 e maxNumberOfPeople: 100.	A API deve retornar status. 400 Bad Request, pois a ocupação inicial não pode exceder a capacidade máxima.	Anexada abaixo	Falhou
CT-004	Criar um centro comunitário com recursos zerados	Nenhuma	Enviar uma requisição POST com valores 0 para todos os itens em resources.	A API deve retornar status 201 Created. O centro deve ser criado com os recursos zerados.	Anexada abaixo	Falhou
GET /communityCenter						
CT-005	Listagem: Listar todos os centros comunitários.	Pelo menos um centro comunitário deve existir.	Enviar uma requisição GET para /communityCenter.	A API deve retornar status 200 OK. O corpo da resposta deve ser uma lista (array) de centros comunitários.	Anexada abaixo	Passou
CT-006	Listagem: Listar centros com paginação (page=2, pageSize=2).	Pelo menos dois centros devem existir.	Enviar uma requisição GET para /communityCenter?page=2&pageSize=2.	A API deve retornar status 200 OK. A lista deve conter exatamente um centro, que seja o terceiro da lista geral.	Anexada abaixo	Falhou
CT-007	Listagem: Listar centros com ordenação decrescente por nome.	Pelo menos dois centros com nomes diferentes devem existir.	Enviar uma requisição GET para /communityCenter?sort=-name.	A API deve retornar status 200 OK.A lista de centros deve estar ordenada pelo nome em ordem alfabética inversa.	Anexada abaixo	Passou

PUT /communityCenter/{communityCenterId}/currentNumberOfPeople						
CT-008	Ocupação: Atualizar a ocupação de um centro com sucesso.	Um centro comunitário com ID válido deve existir.	Enviar uma requisição PUT para /{communityCenterId}/currentNumberOfPeople com um valor de ocupação válido (menor que maxNumberOfPeople).	A API deve retornar status 204 No Content.	Anexada abaixo	Passou
CT-009	Ocupação: Tentar atualizar a ocupação para um valor acima da capacidade máxima.	Um centro comunitário com ID válido deve existir.	Enviar uma requisição PUT com currentNumberOfPeople maior que o maxNumberOfPeople do centro.	A API deve retornar status. 400 Bad Request, pois a ocupação não pode ultrapassar a capacidade máxima.	Anexada abaixo	Falhou
CT-010	Ocupação: Tentar atualizar a ocupação de um centro com ID inexistente.	Nenhum centro com o ID informado deve existir.	Enviar uma requisição PUT para um communityCenterId que não existe.	A API deve retornar status 404 Not Found.	Anexada abaixo	Passou
DELETE /communityCenter/{communityCenterId}						
CT-011	Remoção: Remover um centro comunitário com sucesso.	Um centro com ID conhecido deve existir para ser removido.	Enviar uma requisição DELETE para /communityCenter/{communityCenterId}.	A API retorna o status 204 No Content.	Anexada abaixo	Passou
CT-012	Remoção: Tentar remover um centro que não existe.	Nenhum centro com o ID do teste deve existir.	Enviar uma requisição DELETE para /communityCenter/ID_INEXISTENTE.	A API retorna o status 404 Not Found.	Anexada abaixo	Passou
PUT /communityCenter/exchange						
CT-013	Intercâmbio: Realizar um intercâmbio com pontuação equilibrada.	Dois centros (A e B) devem existir com recursos suficientes.	Enviar uma requisição PUT para /exchange. No corpo, o Centro A envia 1 Médico (4 pts) e o Centro B envia 2 Cestas Básicas (2*2=4 pts).	A API deve retornar status. 204 No Content. Os recursos devem ser subtraídos dos centros de origem e adicionados aos de destino.	Anexada abaixo	Passou
CT-014	Intercâmbio: Tentar intercâmbio com pontuação desequilibrada.	Dois centros (A e B) devem existir, ambos com ocupação abaixo de 90%.	Enviar uma requisição PUT para /exchange. No corpo, o Centro A envia 1 Médico (4 pts) e o Centro B envia 1 Cesta Básica (2 pts).	A API deve retornar status 400 Bad Request com uma mensagem indicando que a pontuação não é equivalente.	Anexada abaixo	Passou
CT-015	Intercâmbio: Realizar intercâmbio desequilibrado com exceção de super-lotação.	Dois centros (A e B) devem existir. O Centro A deve ter ocupação > 90%.	Enviar uma requisição PUT para /exchange. No corpo, o Centro A envia 1 Médico (4 pts) e o Centro B envia 1 Cesta Básica (2 pts).	A API deve retornar. 204 No Content, pois a regra de pontos é flexibilizada quando um dos centros tem mais de 90% de ocupação.	Anexada abaixo	Passou
GET /communityCenter/highOccupation						

CT-016	Relatório: Listar centros com ocupação maior que 90%.	Pelo menos um centro com currentNumberOfPeople > 0.9 * maxNumberOfPeople deve existir.	Enviar uma requisição GET para /highOccupation.	A API deve retornar status 200 OK. A lista deve conter todos (e apenas) os centros que atendem à condição de alta ocupação.	Anexada abaixo	Passou
CT-017	Relatório: Consultar a quantidade média de recursos.	Pelo menos dois centros com recursos diferentes devem existir.	Enviar uma requisição GET para /communityCenter/averageResources.	A API retorna 200 OK e o corpo contém um objeto com a média de cada recurso.	Anexada abaixo	Passou
CT-018	Relatório: Consultar o histórico de negociações de um centro.	Um centro (A) deve ter participado de pelo menos um intercâmbio.	Enviar uma requisição GET para /communityCenter/{id_do_centro_A} /historic.	A API retorna 200 OK e o corpo contém um histórico que inclui o intercâmbio.	Anexada abaixo	Falhou
FLUXO	Criar um novo centro -> Atualizar número de pessoas -> Remover centro			A API deve retornar status 201, 204 e 204, respectivamente	Anexada abaixo	Passou

ANEXOS

CT-001

The screenshot shows a REST client interface with a tab titled "Criar um novo centro co". The selected endpoint is "GET /communityCenter". The response status is "201 Created" with a time of 5.54 s and a size of 619 B. The response body is a JSON object:

```
1 {
2   "communityCenterId": "19997b8d-5883-4469-a851-d9a9a53cbe48"
3 }
```

CT-002

The screenshot shows a REST client interface with a tab titled "Criar um novo centro c". The selected endpoint is "POST /communityCenter". The response status is "400 Bad Request" with a time of 2.46 s and a size of 778 B. The response body is a JSON object:

```
1 {
2   "timestamp": "2025-09-10T17:07:14.207Z",
3   "status": 400,
4   "error": "Bad Request",
5   "errors": [
6     {
7       "defaultMessage": "must NOT have fewer than 1 characters",
8       "field": "/name",
9       "rejectedValue": ""
10    }
11  ],
12   "message": "Invalid request body"
13 }
```

CT-003

The screenshot shows a REST client interface with a tab titled "Criar um novo centro c". The selected endpoint is "POST /communityCenter". The response status is "201 Created" with a time of 2.06 s and a size of 619 B. The response body is a JSON object:

```
1 {
2   "communityCenterId": "6e357bf6-866d-46f2-b711-d696336459c4"
3 }
```

CT-004

POST Criar um novo centro c

GET Listar todos os centros

+

Community Center API / communityCenter

POST

Send

Params

Authorization

Headers (13)

Body

Scripts

Settings

cookies

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

GraphQL

JSON

Schema

Beautify

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

1

2

3

1

2

3

Body

Cookies (2)

Headers (12)

Test Results

201 Created

2.11 s

619 B

Save Response

1

2

3

CT-005

POST Criar um novo centro c

GET Listar todos os centros

GET Listar todos os centros

+

Community Center API / communityCenter

GET

Send

Params

Authorization

Headers (10)

Body

Scripts

Settings

cookies

Key

Value

Description

Bulk Edit

Presets

apiKey

d0efb007-f553-4c33-97e8-f532dd0d1db4

(Required)

Accept

application/json

Body

Cookies (2)

Headers (12)

Test Results

200 OK

420 ms

3.53 KB

Save Response

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

CT-006

POST Criar um novo centro c

GET Listar todos os centros

GET Listar todos os centros

+

Community Center API / communityCenter

GET

Send

Params

Authorization

Headers (10)

Body

Scripts

Settings

cookies

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

GraphQL

This request does not have a body

Body

Cookies (2)

Headers (12)

Test Results

200 OK

1.26 s

620 B

Save Response

1

2

3

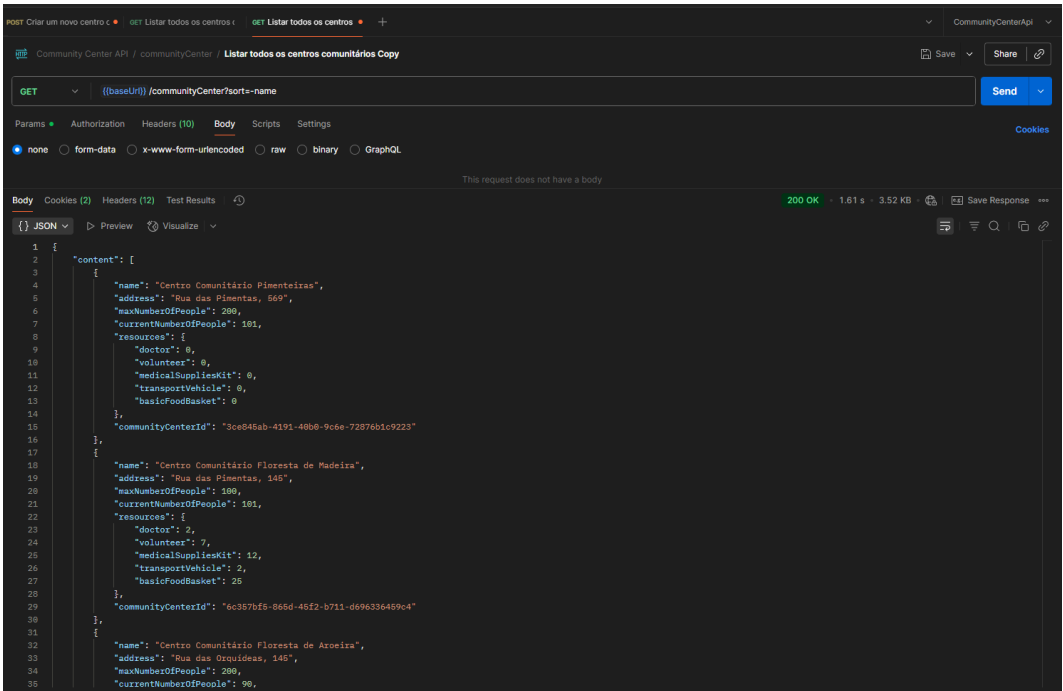
4

5

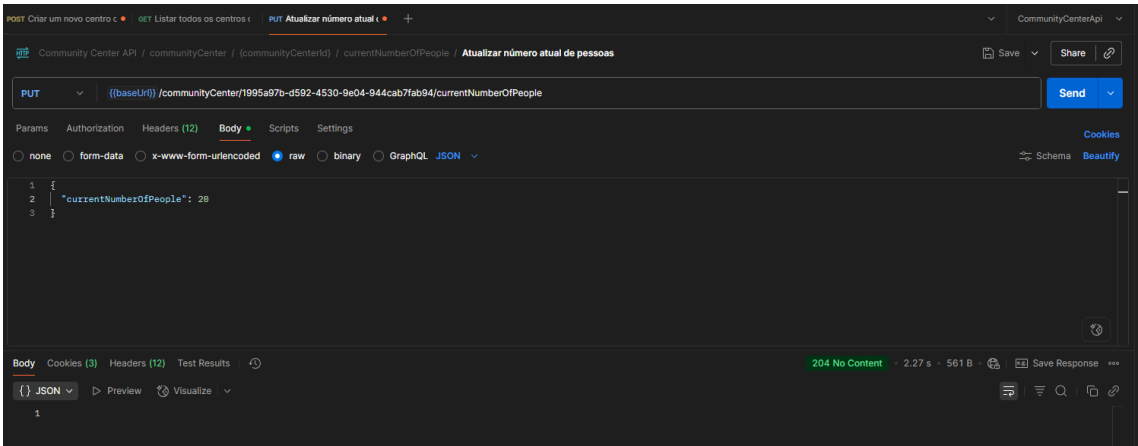
6

7

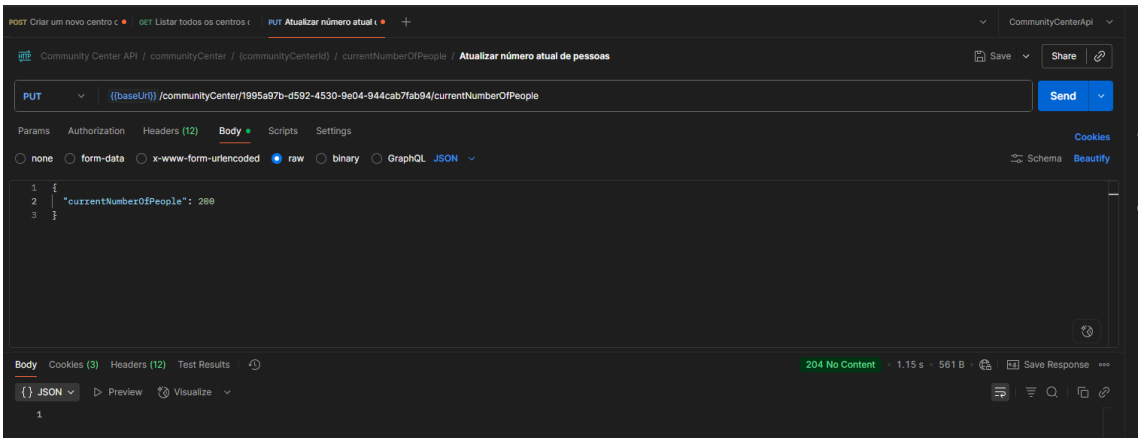
CT-007



CT-008



CT-009



CT-010

POST Criar um novo centro

GET Listar todos os centros

PUT Atualizar número atual

+

CommunityCenterApi

Community Center API / communityCenter / {communityCenterId} / currentNumberOfPeople / Atualizar número atual de pessoas

Save

Share

PUT

{{baseUri}} /communityCenter/1995a97b-d592-4530-9e04-944cab7fab41/currentNumberOfPeople

Send

Params

Authorization

Headers (12)

Body

Scripts

Settings

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

GraphQL

JSON

Schema

Beautify

1 {

2 |

3 | "currentNumberOfPeople": 200

4 }

Body

Cookies (3)

Headers (12)

Test Results

404 Not Found

3.08 s

676 B

Save Response

JSON

Preview

Visualize

1 {

2 |

3 | "timestamp": "2025-09-10T17:32:51.000Z",

4 | "status": 404,

5 | "error": "Not Found",

6 | "message": "Community center not found "

7 }

CT-011

POST Criar um novo centro

GET Listar todos os centros

DEL Remover um centro con

+

CommunityCenterApi

Community Center API / communityCenter / {communityCenterId} / Remover um centro comunitário

Save

Share

DELETE

{{baseUri}} /communityCenter/a7c8b279-bdbc-4f0d-8867-0f36d13f25a3

Send

Params

Authorization

Headers (9)

Body

Scripts

Settings

Query Params

Key

Value

Description

Bulk Edit

Body

Cookies (2)

Headers (12)

Test Results

204 No Content

1.97 s

561 B

Save Response

JSON

Preview

Visualize

1

CT-012

POST Criar um novo centro

GET Listar todos os centros

DEL Remover um centro con

+

CommunityCenterApi

Community Center API / communityCenter / {communityCenterId} / Remover um centro comunitário

Save

Share

DELETE

{{baseUri}} /communityCenter/1995a97b-d592-4530-9e04-944cab7fab20

Send

Params

Authorization

Headers (9)

Body

Scripts

Settings

Query Params

Key

Value

Description

Bulk Edit

Body

Cookies (2)

Headers (12)

Test Results

404 Not Found

11.50 s

675 B

Save Response

JSON

Preview

Visualize

1 {

2 |

3 | "timestamp": "2025-09-10T17:36:23.091Z",

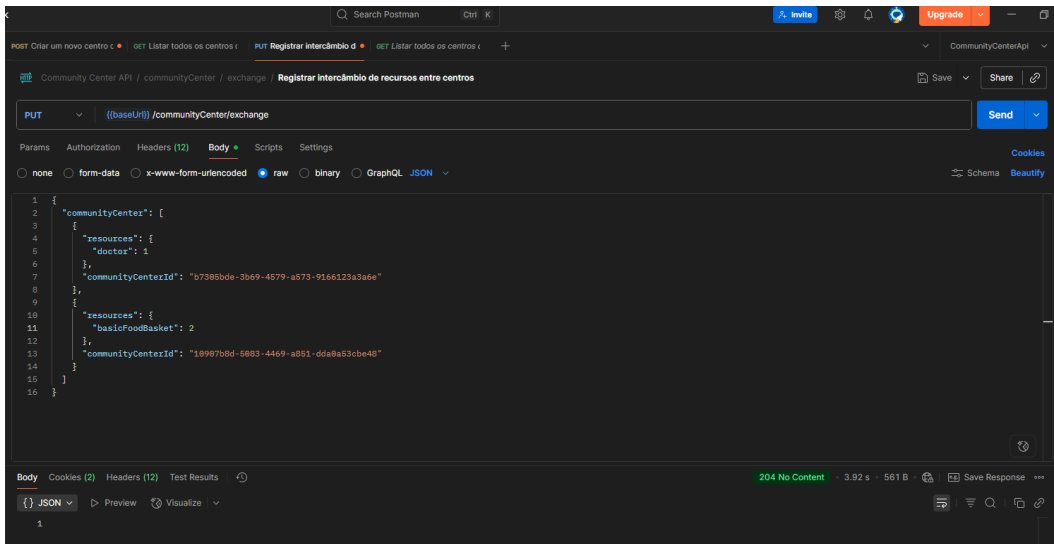
4 | "status": 404,

5 | "error": "Not Found",

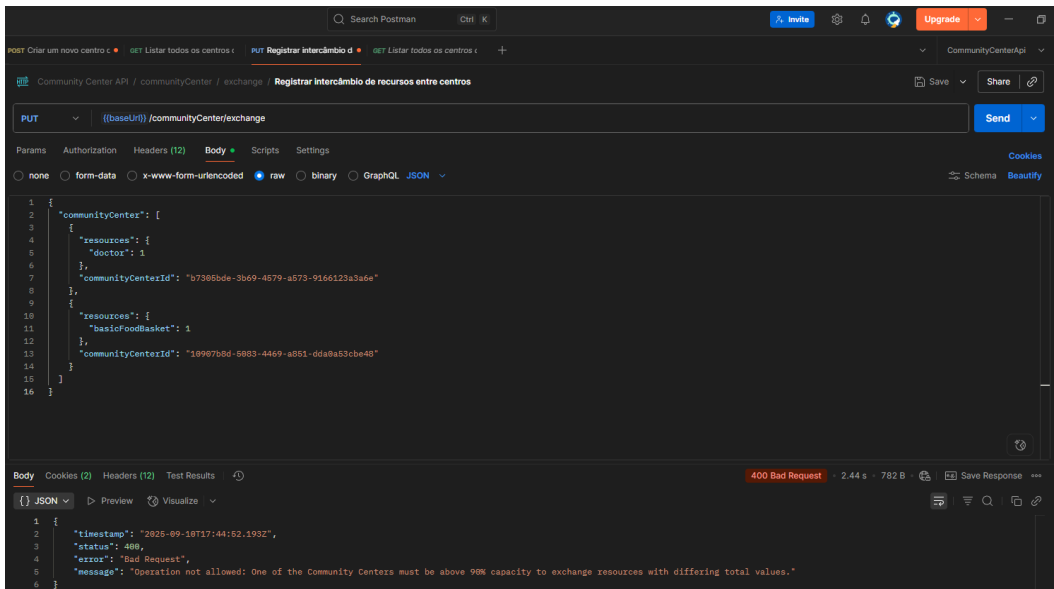
6 | "message": "Community center not found"

7 }

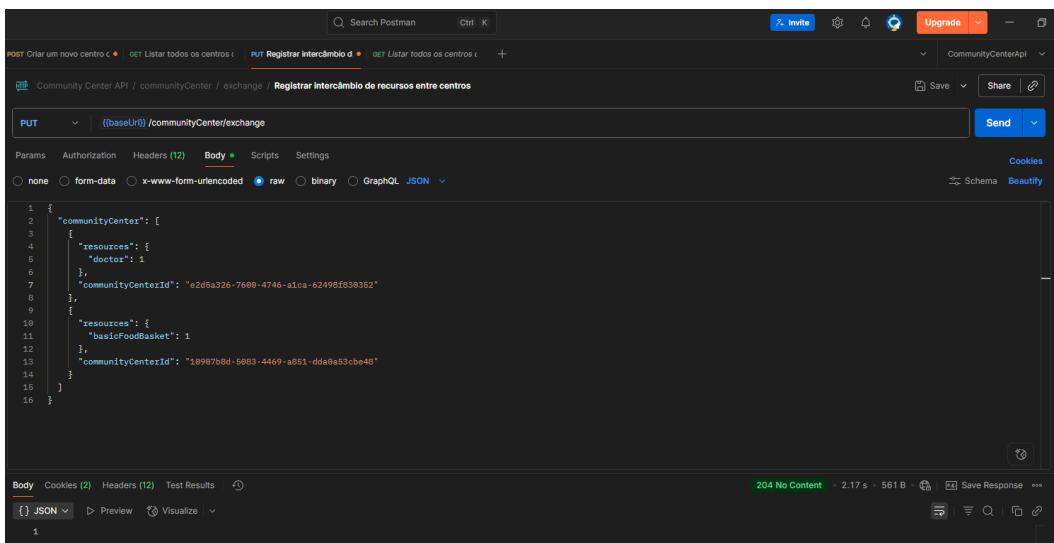
CT-013



CT-014



CT-015



CT-016

POST Criar um novo centro c • GET Listar todos os centros t • PUT Registrar intercâmbio d • GET Lista de centros com oc • GET Lista de centros com oc

CommunityCenterApi

Community Center API / communityCenter / highOccupation / Lista de centros com ocupação acima de 90% do seu limite máximo

GET (baseUri) /communityCenter/highOccupation

Send

Params Authorization Headers (10) Body Scripts Settings Cookies

Key	Value	Description
apiKey	d0efb067-f553-4c33-97ed-f532dd0d1db4	(Required)
Accept	application/json	

Body Cookies (2) Headers (12) Test Results Visualize 200 OK 3.60 s 2.36 KB Save Response

```
1 {
2   "content": [
3     {
4       "name": "Centro Comunitário Bairro Amarelo",
5       "address": "Rua das Mangabeiras, 523",
6       "maxNumberOfPeople": 200,
7       "currentNumberOfPeople": 180,
8       "resources": {
9         "doctor": 1,
10        "volunteer": 0,
11        "medicalSuppliesKit": 20,
12        "transportVehicle": 3,
13        "basicFoodBasket": 27
14      },
15      "communityCenterId": "b7385bde-3b69-4579-a573-9166123a3a6e"
16    },
17    {
18      "name": "Centro Comunitário Bairro Amarelo",
19      "address": "Rua das Mangabeiras, 523",
20      "maxNumberOfPeople": 100,
21      "currentNumberOfPeople": 100,
22      "resources": {
23        "doctor": 1,
24        "volunteer": 0,
25        "medicalSuppliesKit": 20,
26        "transportVehicle": 3,
27        "basicFoodBasket": 26
28      }
29    }
30  ]
31 }
```

CT-017

POST Criar um novo centro c • GET Listar todos os centros t • PUT Registrar intercâmbio d • GET Lista de centros com oc • GET Listar médias de recurs • PUT Atualizar número atual d

CommunityCenterApi

Community Center API / communityCenter / averageResources / Listar médias de recursos entre centros

GET (baseUri) /communityCenter/averageResources

Send

Params Authorization Headers (10) Body Scripts Settings Cookies

Key	Value	Description
apiKey	d0efb067-f553-4c33-97ed-f532dd0d1db4	(Required)
Accept	application/json	

Body Cookies (2) Headers (12) Test Results Visualize 200 OK 3.90 s 734 B Save Response

```
1 {
2   "averageResources": {
3     "doctor": 1.3333333333333333,
4     "volunteer": 0,
5     "medicalSuppliesKit": 19.666666666666666,
6     "transportVehicle": 1.6666666666666667,
7     "basicFoodBasket": 10.666666666666666
8   }
9 }
```

CT-018

POST Criar um novo centro c • GET Listar todos os centros t • PUT Registrar intercâmbio d • GET Lista de centros com oc • GET Listar médias de recurs • GET Consultar histórico de t • PUT Atualizar número atual d

CommunityCenterApi

Community Center API / communityCenter / (communityCenterId) / historic / Consultar histórico de um centro

GET (baseUri) /communityCenter/6c357bf5-865d-43f2-b711-d696336459c4/historic

Send

Params Authorization Headers (10) Body Scripts Settings Cookies

Key	Value	Description
apiKey	d0efb067-f553-4c33-97ed-f532dd0d1db4	(Required)
Accept	application/json	

Body Cookies (2) Headers (11) Test Results Visualize 500 Internal Server Error 3.85 s 703 B Save Response

```
1 {
2   "timestamp": "2020-09-10T17:55:01.986Z",
3   "status": 500,
4   "error": "Internal Server Error",
5   "message": "Cannot read properties of null (reading 'initDate')"
6 }
```

FLUXO

Home

Workspaces

API Network

Search Postman

Ctrl K

Invite

Upgrade

Personal Workspace

NewImport

POST 1. Criar um novo centro PUT 2. Atualizar número atua DEL 3. Remover um centro co

Fluxo

CommunityCenterApi

Collections

Community Center API

Fluxo

POST 1. Criar um novo centro comunitário

PUT 2. Atualizar número atual de pessoas

Atualização bem-sucedida

DEL 3. Remover um centro comunitário

Centro removido com sucesso

Fluxo - Run results

Run today at 03:33:08 PM · View all runs

Source	Environment	Iterations	Duration	All tests	Avg. Resp. Time
Runner	CommunityCenterApi	1	15s 882ms	4	5032 ms

All Tests Passed (4) Failed (0) Skipped (0) View Summary

Iteration 1

POST 1. Criar um novo centro comunitário

https://cj98hakmf0.execute-api.us-east-1.amazonaws.com/phoebebus-apps/communityCenter

281 • 5633 ms • 619 B • 2

PASS Status code is 201 Created

PASS Response has communityCenterId and save it

PUT 2. Atualizar número atual de pessoas

https://cj98hakmf0.execute-api.us-east-1.amazonaws.com/phoebebus-apps/communityCenter/d468e895-daa9-422d-b126-a973180af009/currentNumberOfPeople

284 • 5387 ms • 561 B • 1

PASS Status code is 204 No Content

DELETE 3. Remover um centro comunitário

https://cj98hakmf0.execute-api.us-east-1.amazonaws.com/phoebebus-apps/communityCenter/d468e895-daa9-422d-b126-a973180af009

284 • 4977 ms • 561 B • 1

PASS Status code is 204 No Content

All variables

Environment

baseUrlhttps://cj98hakmf0.exec...

apiKeyd0efb067-f553-4c33-97...

Globals

No global variables in this workspace. Add

Local Vault

Store your API secrets locally in vault. Set up vault