

integração FGTS <>

SmartCityTec

Ferramenta em Bun para consultar a API. Serve como código de exemplo:

```
#!/usr/bin/env bun
import assert from "node:assert";
import { parseArgs } from "node:util";

function makeBody(contrato: string, cnpj: string): string {
  assert.match(contrato, /^\\d+$/);
  assert.match(cnpj, /^\\d{14}$/);
  return `
  <?xml version="1.0"?>
  <methodCall>
    <methodName>ConsultaCRF</methodName>
    <params>
      <param><value><i4>${contrato}</i4></value></param>
      <param><value><i4>1</i4></value></param>

  <param><value><array><data><value><string>1${cnpj}</string></value></data></array></value></pa
ram>
    </params>
  </methodCall>
  `
  .trim();
}

function parseDate(eightDigitString: string): Date {
  const match = eightDigitString.match(/^(\\d{4})(\\d{2})(\\d{2})$/);
  assert(match);
  return new Date(...(match.slice(1).map(Number) as [number, number, number]));
}

async function parseXmlResponse(xml: string) {
  const match = xml.match(/<string>1(\\d{14})(\\d{8})(\\d{8})(\\d{24})</string>/);
}
```

```

assert(match);
const [, cnpj, rawEmissao, rawValidade, certificado] = match;
return {
  cnpj,
  emissao: parseDate(rawEmissao),
  validade: parseDate(rawValidade),
  certificado,
};
}

export async function queryCRFbyCNPJ(contrato: string, cnpj: string) {
  const url = "https://webp.caixa.gov.br/empresa/crf/consultalote/server.asp";
  const body = makeBody(contrato, cnpj);
  const response = await fetch(url, { body, method: "POST" });
  const xml = await response.text();
  return parseXmlResponse(xml);
}

if (import.meta.main) {
  try {
    const args = parseArgs({
      options: {
        contrato: { type: "string" },
        cnpj: { type: "string" },
      },
    });
    const { cnpj, contrato } = args.values;
    assert(cnpj, "missing --cnpj= argument");
    assert(contrato, "missing --contrato= argument");
    const result = await queryCRFbyCNPJ(contrato, cnpj);
    console.log(JSON.stringify(result));
  } catch (error) {
    console.error((error as Error).message);
  }
}
}

```

Sobre isso, eu deixei o "contrato" parametrizável. Meus testes agora não falharam com o valor `66`, mas ontem sim, então convém perguntar à Caixa se precisa utilizar um número especial.

Publiquei no Gitlab como snippet. Só fiz uma alteração pertinente: `contrato` precisa ser `number`.

<https://git.ciga.sc.gov.br/-/snippets/33> – se retornar not found, precisa verificar a permissão

Revisão #5

Criado 11 maio 2026 17:42:49 por Eduardo Sully

Atualizado 12 maio 2026 17:41:11 por Eduardo Sully