

# Guia de Implementação TOauth

---

## O que é o TOauth?

É o servidor OAuth2 do Governo do Estado do Tocantins, criado pela Secretaria de Planejamento e Orçamento, integrada com os dados da SECAD.

## O que você precisa para ter acesso?

Encaminhar um email para a Secretaria de Planejamento e Orçamento, [siato.suporte@seplan.to.gov.br](mailto:siato.suporte@seplan.to.gov.br) e solicitar seu ClientID e SecretID. Para isso você deve informar de imediato todas as URI de retorno da aplicação que serão permitidas.

O TOauth não permite URL genérica como exemplo.com/\*

## Implementando:

### Redirecionamento para o TOauth:

Primeiro você irá redirecionar o seu usuário para que ele possa autenticar-se no TOauth. Redirecione seu usuário para a URL com o seguinte padrão:

```
http://toauth.seplan.to.gov.br/oauth/authorize?  
client_id={client_id}&redirect_uri={url_de  
_retorno}&response_type=code
```

Seu usuário será redirecionado para a página de login do TOauth e no final do processo o TOauth redirecionará ele para sua url de retorno.

### Retornando

Após o usuário autenticado, ele será redirecionado para a url que você indicou. Com o param code conforme o exemplo:

```
http://www.exemplo.com/toauth?code=xxxxxxxxxxx
```

### Adquirindo o AccessToken

Com o code, você por um tempo limitado terá a opção de adquirir o AccessToken. O AccessToken é a chave de acesso única pra o usuário autenticado, que permite seu sistema autenticar no TOauth para buscar informações.

```
POST http://toauth.seplan.to.gov.br/oauth  
grant_type=authorization_code&  
code=AUTH_CODE_HERE&  
redirect_uri=REDIRECT_URI&
```

```
client_id=CLIENT_ID&
client_secret=CLIENT_SECRET
```

O Toauth responderá assim:

```
{
  "access_token": "RsT50jbzRn430zqMLgV3Ia"
}
```

Salve o AccessToken pois ele servirá para você fazer todas as consultas a este usuário, inclusive após o usuário não estar mais logado.

## Obtendo os dados do usuário:

**GET:**

```
http://toauth.seplan.to.gov.br/api/me.json?access_token={access_token}
```

Resposta:

```
{
  "id": ID,
  "name": "NOME DO USUÁRIO",
  "cpf": "CPF DO USUÁRIO",
  "matricula": "MATRÍCULA",
  "email": "EMAIL",
  "created_at": "HORA DE CRIAÇÃO",
  "updated_at": "ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO",
  "secad": {
    "matricula": null,
    "numfunc": NUMERO FUNCIONAL,
    "numvinc": 1,
    "nome": "NOME",
    "sexo": "M",
    "numrg": "RG",
    "orgaorg": "ORGAO DE EXPEDIÇÃO DO RG",
    "ufrg": "UF DE EXPEDIÇÃO DO RG",
    "cpf": "CPF",
    "data_admissao": "DATA DE ADMISSÃO",
    "telefone": "TELEFONE",
    "endereco": "ENDEREÇO",
    "bairro": "BAIRRO",
    "cidade": "CIDADE DE RESIDÊNCIA",
    "cep": "CEP DE RESIDENCIA",
    "uf": "UF DE RESIDÊNCIA",
    "data_nascimento": "ANO-MES-DIA",
    "data_base_ferias": "ANO-MES-DIA",
    "email": "EMAIL",
    "cargo": "NOME DO CARGO",
    "funcao": "NOME DA FUNÇÃO"
  }
}
```

```
"orgao":"NOME DO ÓRGÃO DE LOTAÇÃO",
"cod_orgao":CÓDIGO DO ÓRGÃO DE LOTAÇÃO,
"salario":"SALÁRIO",
"gratificacao":"GRATIFICAÇÃO",
"tipo_vinculo":"COMISSIONADO/CONCURSADO",
"data_demissao":ANO-MÊS-DIA",
"data_fim_contrato":ANO-MÊS-DIA,,
"escolaridade":"ESCOLARIDADE",
"situacao":"ATIVO",
"referencia_cargo_":CÓDIGO DO CARGO",
"pis":"PIS",
"referencia_funcao_":"CÓDIGO DA FUNÇÃO - EX: DAI-1",
"dtini_ferias":"2016-08-29",
"dtfim_ferias":"2016-09-07",
"sigla_orgao":"SEPLAN",
"agencia":"AGENCIA DE RECEBIMENTO",
"conta":"CONTA DE RECEBIMENTO",
"banco":"CODIGO DO BANCO DE RECEBIMENTO",
"situacao_ferias":null,
"cnpj_orgao":"33206723000109",
"id":ID SECAD
},
"photo":"URL DA FOTO DO PERFIL"
}
```