

Atividade 2

1. <https://servicodados.ibge.gov.br/api/v2/cnae/classes/62040>

Request

```
1 <?php
2
3 $curl = curl_init();
4
5 curl_setopt_array($curl, array(
6     CURLOPT_URL => "https://servicodados.ibge.gov.br/api/v2/cnae/classes/62040",
7     CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
8     CURLOPT_ENCODING => "",
9     CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
10    CURLOPT_TIMEOUT => 30,
11    CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
12    CURLOPT_CUSTOMREQUEST => "GET",
13    CURLOPT_HTTPHEADER => array(
14        "cache-control: no-cache",
15        "postman-token: 1e9abc9c-499d-18a3-3dd0-21d813d668e3"
16    ),
17 ));
18
19 $response = curl_exec($curl);
20 $err = curl_error($curl);
21
22 curl_close($curl);
23
24 if ($err) {
25     echo "cURL Error #:" . $err;
26 } else {
27     echo $response;
28 }
```

Response

```
1 {
2   "id": "62040",
3   "descricao": "CONSULTORIA EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO",
4   "grupo": {
5     "id": "620",
6     "descricao": "ATIVIDADES DOS SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO",
7     "divisao": {
8       "id": "62",
9       "descricao": "ATIVIDADES DOS SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO",
10      "setor": {
11        "id": "3",
12        "descricao": "INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO"
13      }
14    }
15  },
16  "observacoes": [
17    "Esta classe compreende - a análise para determinação das necessidades do cliente ou do mercado potencial e a especificação técnica do sistema quanto à definição das funcionalidades e campo de aplicação\r\n- os serviços de assessoria para auxiliar o usuário na definição de um sistema quanto aos tipos e configurações de equipamentos de informática (hardware), assim como os programas de informática (software) correspondentes e suas aplicações, redes e comunicação, etc.\r\n- o acompanhamento, gestão e fiscalização de projetos de informática, ou seja, a coordenação de atividades envolvidas na definição, implantação e operacionalização de projetos destinados à informatização de um determinado segmento\r\n- a consultoria para integração de sistemas e soluções, ou seja, atividades de estruturação e operacionalização de uma solução final funcional, a partir da união de diferentes sistemas, mantendo suas características essenciais\r\n- atividades de atualização de websites, list 4, atividades de inserção e retirada de informações, atualização de arquivos, banco de dados, inserção de banners e links, etc.\r\n- os serviços de customização de programas de informática (software) customizados ou seja, atividades que consistem em adaptar as necessidades do usuário às telas, terminologias, tabelas e a outras características inerentes ao sistema",
18    "Esta classe NÃO compreende - a assessoria em informática associada à venda de computadores e periféricos (47.51-2) e (46.51-6)\r\n- o desenvolvimento de programas de computador sob encomenda (62.01-5)"
19  ]
20 }
```

2. <https://servicodados.ibge.gov.br/api/v1/localidades/estados/mg/municipios>

Request

```

1 <?php
2
3 $curl = curl_init();
4
5 curl_setopt_array($curl, array(
6     CURLOPT_URL => "https://servicodados.ibge.gov.br/api/v1/localidades/estados/mg/municipios",
7     CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
8     CURLOPT_ENCODING => "",
9     CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
10    CURLOPT_TIMEOUT => 30,
11    CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
12    CURLOPT_CUSTOMREQUEST => "GET",
13    CURLOPT_HTTPHEADER => array(
14        "cache-control: no-cache",
15        "postman-token: 438538d9-4ff4-b90e-e9a0-66265e0d2730"
16    ),
17 ));
18
19 $response = curl_exec($curl);
20 $err = curl_error($curl);
21
22 curl_close($curl);
23
24 if ($err) {
25     echo "cURL Error #:" . $err;
26 } else {
27     echo $response;
28 }

```

Response

```

1  [
2  {
3      "id": "3100104",
4      "nome": "Abadia dos Dourados",
5      "microrregiao": {
6          "id": 31019,
7          "nome": "Patrocínio",
8          "mesorregiao": {
9              "id": 3105,
10             "nome": "Triângulo Mineiro/Alto Paranaíba",
11             "UF": {
12                 "id": 31,
13                 "sigla": "MG",
14                 "nome": "Minas Gerais",
15                 "regiao": {
16                     "id": 3,
17                     "sigla": "SE",
18                     "nome": "Sudeste"
19                 }
20             }
21         }
22     },
23     "regiao-imediata": {
24         "id": 310061,
25         "nome": "Monte Carmelo",
26         "regiao-intermediaria": {
27             "id": 3111,
28             "nome": "Uberlândia",
29             "UF": {
30                 "id": 31,
31                 "sigla": "MG",
32                 "nome": "Minas Gerais",
33                 "regiao": {
34                     "id": 3,
35                     "sigla": "SE",
36                     "nome": "Sudeste"
37                 }
38             }
39         }
40     },
41 }

```

3. <https://servicodados.ibge.gov.br/api/v1/localidades/municipios/3170107/distritos>

Request

```

1 <?php
2
3 $curl = curl_init();
4
5 curl_setopt_array($curl, array(
6     CURLOPT_URL => "https://servicodados.ibge.gov.br/api/v1/localidades/municipios/3170107
7     /distritos",
8     CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
9     CURLOPT_ENCODING => "",
10    CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
11    CURLOPT_TIMEOUT => 30,
12    CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
13    CURLOPT_CUSTOMREQUEST => "GET",
14    CURLOPT_HTTPHEADER => array(
15        "cache-control: no-cache",
16        "postman-token: 41747e03-d890-a52f-0b6a-af691a65489d"
17    ),
18 ));
19 $response = curl_exec($curl);
20 $err = curl_error($curl);
21
22 curl_close($curl);
23
24 if ($err) {
25     echo "cURL Error #:" . $err;
26 } else {
27     echo $response;
28 }

```

Response

```

1  [
2  {
3      "id": "317010705",
4      "nome": "Uberaba",
5      "municipio": {
6          "id": "3170107",
7          "nome": "Uberaba",
8          "microrregiao": {
9              "id": 31022,
10             "nome": "Uberaba",
11             "mesorregiao": {
12                 "id": 3105,
13                 "nome": "Triângulo Mineiro/Alto Paranaíba",
14                 "UF": {
15                     "id": 31,
16                     "sigla": "MG",
17                     "nome": "Minas Gerais",
18                     "regiao": {
19                         "id": 3,
20                         "sigla": "SE",
21                         "nome": "Sudeste"
22                     }
23                 }
24             }
25         },
26         "regiao-imediata": {
27             "id": 310055,
28             "nome": "Uberaba",
29             "regiao-intermediaria": {
30                 "id": 3110,
31                 "nome": "Uberaba",
32                 "UF": {
33                     "id": 31,
34                     "sigla": "MG",
35                     "nome": "Minas Gerais",
36                     "regiao": {
37                         "id": 3,
38                         "sigla": "SE",
39                         "nome": "Sudeste"
40                     }
41                 }
42             }
43         }
44     }
45 }
46 ]

```

4. <http://www.receitaws.com.br/v1/cnpj/31882474000138>

Request

```

1 <?php
2
3 $curl = curl_init();
4
5 curl_setopt_array($curl, array(
6     CURLOPT_URL => "http://www.receitaws.com.br/v1/cnpj/31882474000138",
7     CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
8     CURLOPT_ENCODING => "",
9     CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
10    CURLOPT_TIMEOUT => 30,
11    CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
12    CURLOPT_CUSTOMREQUEST => "GET",
13    CURLOPT_HTTPHEADER => array(
14        "cache-control: no-cache",
15        "postman-token: b41aaf1f-f2fe-7a28-7357-aa25187d92ee"
16    ),
17 ));
18
19 $response = curl_exec($curl);
20 $err = curl_error($curl);
21
22 curl_close($curl);
23
24 if ($err) {
25     echo "cURL Error #:" . $err;
26 } else {
27     echo $response;
28 }

```

Response

```

1 {
2   "atividade_principal": [
3     {
4       "text": "Outras atividades de telecomunicações não especificadas anteriormente",
5       "code": "61.90-6-99"
6     }
7   ],
8   "data_situacao": "29/10/2018",
9   "tipo": "MATRIZ",
10  "nome": "RAFAEL BISINOTTO LARANJO 12576857671",
11  "uf": "MG",
12  "telefone": "(34) 3315-0584",
13  "email": "laranjobisinoto@gmail.com",
14  "atividades_secundarias": [
15    {
16      "text": "Serviços de malote não realizados pelo Correio Nacional",
17      "code": "53.20-2-01"
18    }
19  ],
20  "qsa": [],
21  "situacao": "ATIVA",
22  "bairro": "LOTEAMENTO ANTONIO CAIADO",
23  "logradouro": "R MARIA APARECIDA DIAS",
24  "numero": "445",
25  "cep": "38.041-432",
26  "municipio": "UBERABA",
27  "porte": "MICRO EMPRESA",
28  "abertura": "29/10/2018",
29  "natureza_juridica": "213-5 - Empresário (Individual)",
30  "fantasia": "LARANJO TECNOLOGIAS",
31  "cnpj": "31.882.474/0001-38",
32  "ultima_atualizacao": "2022-02-07T14:15:16.285Z",
33  "status": "OK",
34  "complemento": "",
35  "efr": "",
36  "motivo_situacao": "",
37  "situacao_especial": "",
38  "data_situacao_especial": "",
39  "capital_social": "1000.00",
40  "extra": {},
41  "billing": {
42    "free": true,
43    "database": true
44  }
45 }

```

5. <https://api.portaldatransparencia.gov.br/v2/api-docs/api-de-dados/coronavirus/transferencias>
6. <https://api.portaldatransparencia.gov.br/v2/api-docs/api-de-dados/coronavirus/movimento-liquido-despesa>
7. <https://wsoab.oabrs.org.b/wsoabexterno/Service.asmx/wsNotasExpedienteAdvogadoTribunal>
8. <http://www.bonnjur.com.br/WebServiceBonnjurDEV/Api/V1/LoginBonnjur>

Request

```

1 <?php
2
3 $curl = curl_init();
4
5 curl_setopt_array($curl, array(
6     CURLOPT_URL => "http://www.bonnjur.com.br/WebServiceBonnjurDEV/Api/V1/LoginBonnjur",
7     CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
8     CURLOPT_ENCODING => "",
9     CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
10    CURLOPT_TIMEOUT => 30,
11    CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
12    CURLOPT_CUSTOMREQUEST => "POST",
13    CURLOPT_POSTFIELDS => "{\r\n    \"NumOAB\" : \"90882\", \r\n    \"cpf\" : \"[REDACTED]\",
14    \r\n    \"EstadoOAB\" : \"PR\" \r\n}",
15    CURLOPT_HTTPHEADER => array(
16        "cache-control: no-cache",
17        "content-type: application/json",
18        "postman-token: 98aab1f2-0d85-9cd4-c309-86b4f8482707"
19    ),
20 ));
21 $response = curl_exec($curl);
22 $err = curl_error($curl);
23
24 curl_close($curl);
25
26 if ($err) {
27     echo "cURL Error #:" . $err;
28 } else {
29     echo $response;
30 }

```

Response

```

1 {
2     "sucesso": true,
3     "mensagem": "",
4     "conteudo": "[REDACTED]"
5 }

```

9. <http://www.bonnjur.com.br/WebServiceBonnjurDEV/Api/V1/PublicacoesPorUsuario?token={TOKEN}&islida=false&pagina=0>

Require

Response

10. <http://www.bonnjur.com.br/WebServiceBonnjurDEV/Api/V1/PublicacoesPorUsuario>

Request

```

2
3 $curl = curl_init();
4
5 curl_setopt_array($curl, array(
6     CURLOPT_URL => "http://www.bonnjur.com.br/WebServiceBonnjurDEV/Api/V1
      /PublicacoesPorUsuario",
7     CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
8     CURLOPT_ENCODING => "",
9     CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
10    CURLOPT_TIMEOUT => 30,
11    CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
12    CURLOPT_CUSTOMREQUEST => "POST",
13    CURLOPT_POSTFIELDS => "{\r\n
      \"token\" : \"\", \r\n
      \"idProtocolo\" : \"\", \r\n
      \"idNoticia\" : \"\", \r\n
      \"EnderecoIP\" : \"192.168.1.255\", \r\n
      : 1\r\n}",
14    CURLOPT_HTTPHEADER => array(
15        "cache-control: no-cache",
16        "content-type: application/json",
17        "postman-token: 29fc00eb-4284-753a-a66f-e1be25057fbd"
18    ),
19 ));
20
21 $response = curl_exec($curl);
22 $err = curl_error($curl);
23
24 curl_close($curl);
25
26 if ($err) {
27     echo "cURL Error #:" . $err;
28 } else {
29     echo $response;
30 }

```

Response

```

1 {
2   "sucesso": false,
3   "mensagem": "Newtonsoft.Json.JsonSerializationException: Error converting value (null) to type 'System.Decimal'. Path 'IdNoticia', line 4, position 20. ---> System.InvalidCastException: O objeto nulo não pode ser convertido em um
      tipo de valor.\r\n
      em System.Convert.ChangeType(Object value, Type conversionType, IFormatProvider provider)\r\n
      em Newtonsoft.Json.Serialization.JsonSerializerInternalReader.EnsureType(JsonReader reader, Object value,
      CultureInfo culture, JsonContract contract, Type targetType)\r\n
      --- Fim do rastreamento de pilha de exceções internas ---\r\n
      em Newtonsoft.Json.Serialization.JsonSerializerInternalReader.EnsureType(JsonReader reader,
      Object value, CultureInfo culture, JsonContract contract, Type targetType)\r\n
      em Newtonsoft.Json.Serialization.JsonSerializerInternalReader.CreateValueInternal(JsonReader reader, Type objectType, JsonContract contract,
      JsonProperty member, JsonContainerContract containerContract, JsonProperty containerMember, Object existingValue)\r\n
      em Newtonsoft.Json.Serialization.JsonSerializerInternalReader.SetPropertyValue(JsonProperty property,
      JsonConverter propertyConverter, JsonContainerContract containerContract, JsonProperty containerProperty, JsonReader reader, Object target)\r\n
      em Newtonsoft.Json.Serialization.JsonSerializerInternalReader.PopulateObject
      (Object newObject, JsonReader reader, JsonContract contract, JsonProperty member, String id)\r\n
      em Newtonsoft.Json.Serialization.JsonSerializerInternalReader.CreateObject(JsonReader reader, Type objectType,
      JsonContract contract, JsonProperty member, JsonContainerContract containerContract, JsonProperty containerMember, Object existingValue)\r\n
      em Newtonsoft.Json.Serialization.JsonSerializerInternalReader.CreateValueInternal
      (JsonReader reader, Type objectType, JsonContract contract, JsonProperty member, JsonContainerContract containerContract, JsonProperty containerMember, Object existingValue)\r\n
      em Newtonsoft.Json.Serialization
      .JsonSerializerInternalReader.Deserialize(JsonReader reader, Type objectType, Boolean checkAdditionalContent)\r\n
      em Newtonsoft.Json.JsonSerializer.DeserializeInternal(JsonReader reader, Type objectType)\r\n
      em Newtonsoft
      .Json.Convert.DeserializeObject(String value, Type type, JsonSerializerSettings settings)\r\n
      em Newtonsoft.Json.JsonConvert.DeserializeObject<T>(String value, JsonSerializerSettings settings)\r\n
      em WebServiceBonnjur
      .Controllers.Api.V1.PublicacoesPorUsuarioController.PostId_11[NovoMext()] na C:\ProjetoSTFS\WebServicesBonnJur\Dev\WebServiceBonnJur\WebServiceBonnJur\Controllers\Api\V1\PublicacoesPorUsuarioController.cs:linha 107",
4   "conteudo": null
5 }

```