

Mailee.me

# Integração com .NET

Caique Dourado – <http://twitter.com/caiquedourado>

## Sumário

|   |          |
|---|----------|
| <b>Configuração .....</b>                                   | <b>1</b> |
| <b>Contatos .....</b>                                       | <b>2</b> |
| Criar um Contato .....                                      | 2.1      |
| Atualizar um Contato .....                                  | 2.2      |
| Buscar todos os contatos .....                              | 3.3      |
| Buscar um contato pelo ID .....                             | 3.4      |
| Buscar um contato pelo Internal ID .....                    | 3.5      |
| Buscar um contato pelo Email .....                          | 3.6      |
| Inscrever o contato em uma Lista .....                      | 3.7      |
| Remover o contato de uma Lista .....                        | 3.8      |
| Descadastrar o contato .....                                | 3.9      |
| <b>Listas .....</b>   | <b>3</b> |
| Criar uma Lista .....                                       | 3.1      |
| Atualizar uma Lista .....                                   | 3.2      |
| Buscar todas as listas .....                                | 3.3      |
| Buscar uma lista pelo ID .....                              | 3.4      |
| <b>Templates .....</b>                                      | <b>4</b> |
| Criar um Template .....                                     | 4.1      |
| Atualizar um Template .....                                 | 4.2      |
| Buscar todos os templates .....                             | 4.3      |
| Buscar um template pelo ID .....                            | 4.4      |
| <b>Mensagens .....</b>                                      | <b>5</b> |
| Criar uma Mensagem (usando HTML) .....                      | 5.1      |
| Criar uma Mensagem (usando um Template) .....               | 5.2      |
| Criar uma Mensagem (enviando para uma lista/segmento) ..... | 5.3      |
| Atualizar uma Mensagem .....                                | 5.4      |
| Buscar todas as mensagens .....                             | 5.5      |
| Buscar uma mensagem pelo ID .....                           | 5.6      |
| <b>Relatórios .....</b>                                     | <b>6</b> |
| Relatório de Envio .....                                    | 6.1      |
| Relatório de Acessos .....                                  | 6.2      |

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Relatório de Retornos .....      | 6.3      |
| <b>Tratamento de Erros .....</b> | <b>7</b> |

# Configuração

Adicione no Web.Config sua chave de API e o subdomínio utilizado no Mailee.me.

Exemplo: Se a URL da API é <http://api.cb3n376h66a1r.seusite.mailee.me/>, informe o valor 'cb3n376h66a1r' na chave de configuração "MaileeKey" e o valor "seusite" na chave de configuração "MaileeSubdomain", ficando dessa forma:

```
<configurati on>
  <appSetti ngs>

    <!-- Mail ee - SecretKey -->
    <add key="Mail eeKey" val ue="cb3n376h66a1r" />

    <!-- Mail ee - Subdomai n -->
    <add key="Mail eeSubdomai n" val ue="seusi te" />

  </appSetti ngs>
</configurati on>
```

# Contatos

## 2.1 Criar um contato

---

```
//Create Contact
Mail ee.Contact contact = new Mail ee.Contact();
contact.Email = "email@si te.com";
contact.Name = "Nome";
contact.InternalId = 33;
contact.Company = "Empresa";
contact.Position = "Cargo";
contact.Sex = "M";
contact.Birthday = new DateTime(1986, 1, 30);
contact.Age = 25;
contact.Phone = "(71) 9999-8888";
contact.Mobile = "(71) 9999-8888";
contact.Address = "Rua Teste, S/N";
contact.Notes = "Anotações do Contato";

//Add Optional Fields
contact.DynamicValues.Add(new KeyValuePair<string, string>("Campo 1", "Valor 1"));
contact.DynamicValues.Add(new KeyValuePair<string, string>("Campo 2", "Valor 2"));

//Save
contact.save();
```

## 2.2 Atualizar um contato

---

```
//Find Contact
Mail ee.Contact contact = Mail ee.Contact.findById(1);

//Update Fields
contact.Email = "email@si te.com";
contact.Name = "Nome";
contact.InternalId = 33;
contact.Company = "Empresa";
contact.Position = "Cargo";
contact.Sex = "M";
contact.Birthday = new DateTime(1986, 1, 30);
contact.Age = 25;
contact.Phone = "(71) 9999-8888";
contact.Mobile = "(71) 9999-8888";
contact.Address = "Rua Teste, S/N";
contact.Notes = "Anotações do Contato";

//Add Optional Fields
contact.DynamicValues.Add(new KeyValuePair<string, string>("Campo 1", "Valor 1"));
contact.DynamicValues.Add(new KeyValuePair<string, string>("Campo 2", "Valor 2"));

//Save
contact.save();
```

## 2.3 Buscar todos os contatos

---

```
//Find All Contacts
List<Mail ee.Contact> contacts = Mail ee.Contact.findAll();
```

## 2.4 Buscar um contato pelo ID

---

```
//Find Contact by Id
Mail ee. Contact contact = Mail ee. Contact. fi ndById(1);
```

## 2.5 Buscar um contato pelo Internal ID

---

```
//Find Contact by Internal Id
Mail ee. Contact contact = Mail ee. Contact. fi ndByInternal Id(1);
```

## 2.6 Buscar um contato pelo Email

---

```
//Find Contact by Email
Mail ee. Contact contact = Mail ee. Contact. fi ndByEmail ("email@si te. com");
```

## 2.7 Inscrever o contato em uma Lista

---

```
//Find Contact by Id
Mail ee. Contact contact = Mail ee. Contact. fi ndById(1);
```

```
//Subscribe contact to list (List Id = 99)
contact. Subscri be(99);
```

```
//Subscribe contact to list (List Name = "clients")
contact. Subscri be("clients");
```

## 2.8 Remover o contato de uma Lista

---

```
//Find Contact by Id
Mail ee. Contact contact = Mail ee. Contact. fi ndById(1);
```

```
//Unsubscribe contact to list (List Id = 99)
contact. Unsubscri be(99);
```

```
//Unsubscribe contact to list (List Name = 'clients')
contact. Unsubscri be("clients");
```

## 2.9 Descadastrar o contato

---

```
//Find Contact by Id
Mail ee. Contact contact = Mail ee. Contact. fi ndById(1);
```

```
//Unsubscribe contact
contact. Unsubscri be();
```

# Listas

## 3.1 Criar uma Lista

---

```
//Create List
Mailee.List list = new Mailee.List();
list.Name = "Nome da Lista";
list.Description = "Descrição da Lista";
list.Company = "Empresa";
list.Address = "Rua Teste S/N";
list.Phone = "(71) 9999-8888";
list.Site = "www.site.com";
list.Facebook = "facebook.com/seu login";
list.Twitter = "twitter.com/seu login";
list.Active = true;

//Save
list.save();
```

## 3.2 Atualizar uma Lista

---

```
//Find List
Mailee.List list = Mailee.List.findById(1);

//Update Fields
list.Name = "Nome da Lista";
list.Description = "Descrição da Lista";
list.Company = "Empresa";
list.Address = "Rua Teste S/N";
list.Phone = "(71) 9999-8888";
list.Site = "www.site.com";
list.Facebook = "facebook.com/seu login";
list.Twitter = "twitter.com/seu login";
list.Active = true;

//Save
list.save();
```

## 3.3 Buscar todas as listas

---

```
//Find All Lists
List<Mailee.List> lists = Mailee.List.findAll();
```

## 3.4 Buscar uma lista pelo ID

---

```
//Find List by Id
Mailee.List list = Mailee.List.findById(1);
```

# Templates

## 4.1 Criar um Template

---

```
//Create Template
Mail ee.Template template = new Mail ee.Template();
template.Title = "Título do Template";
template.Html = "<html><body>Hello World! </body></html>";

//Save
template.save();
```

## 4.2 Atualizar um Template

---

```
//Find Template
Mail ee.Template template = Mail ee.Template.findById(1);

//Update Fields
template.Title = "Título do Template";
template.Html = "<html><body>Hello World! </body></html>";

//Save
template.save();
```

## 4.3 Buscar todos os templates

---

```
//Find All Templates
List<Mail ee.Template> templates = Mail ee.Template.findAll();
```

## 4.4 Buscar um template pelo ID

---

```
//Find Template by Id
Mail ee.Template template = Mail ee.Template.findById(1);
```



# Mensagens

## 5.1 Criar uma Mensagem (usando HTML)

---

```
//Create Message
Mail.ee.Message message = new Mail.ee.Message();
message.Title = "Título da Mensagem";
message.Subject = "Assunto da Mensagem";
message.FromName = "Nome do Destinatário";
message.FromEmail = "Email do Destinatário";
message.ReplyEmail = "Email para Resposta";
message.Html = "<html><body>Hello World!</body></html>";
message.Analytics = true;
message.Emails = "email_teste_1@site.com, email_teste_2@site.com, email_teste_3@site.com";

//Save
message.save();
```

## 5.2 Criar uma Mensagem (usando um Template)

---

```
//Create Message
Mail.ee.Message message = new Mail.ee.Message();
message.Title = "Título da Mensagem";
message.Subject = "Assunto da Mensagem";
message.FromName = "Nome do Destinatário";
message.FromEmail = "Email do Destinatário";
message.ReplyEmail = "Email para Resposta";
message.TemplateId = 1;
message.Analytics = true;
message.Emails = "email_teste_1@site.com, email_teste_2@site.com, email_teste_3@site.com";

//Save
message.save();
```

## 5.3 Criar uma Mensagem (enviando para uma lista/segmento)

---

```
//Create Message
Mail.ee.Message message = new Mail.ee.Message();
message.Title = "Título da Mensagem";
message.Subject = "Assunto da Mensagem";
message.FromName = "Nome do Destinatário";
message.FromEmail = "Email do Destinatário";
message.ReplyEmail = "Email para Resposta";
message.Html = "<html><body>Hello World!</body></html>";
message.TemplateId = 1;
message.Analytics = true;
message.ListId = 1;
message.SegmentId = 1;

//Save
message.save();
```

## 5.4 Atualizar uma Mensagem

---

```
//Find Message
Mail.ee.Message message = Mail.ee.Message.findById(1);
```

```
//Update Fields
message.Title = "Título da Mensagem";
message.Subject = "Assunto da Mensagem";
message.FromName = "Nome do Destinatário";
message.FromEmail = "Email do Destinatário";
message.ReplyEmail = "Email para Resposta";
message.Html = "<html><body>Hello World!</body></html>";
message.TemplateId = 1;
message.Analytics = true;
message.Emails = "email_teste_1@site.com, email_teste_2@site.com, email_teste_3@site.com";

//Save
message.save();
```

## 5.5 Buscar todas as mensagens

---

```
//Find All Messages
List<Mailee.Message> messages = Mailee.Message.findAll();
```

## 5.6 Buscar uma mensagem pelo ID

---

```
//Find Message by Id
Mailee.Message message = Mailee.Message.findById(1);
```

# Relatórios

## 6.1 Relatório de Acesso

---

//Get Report

MaiLee.Report findReport = MaiLee.Report.findById(messageId);

# Tratamento de Erros

```
try
{
    //CODE
}
catch (Mailee.RestException ex)
{
    //Show error messages
    foreach (string error in ex.ErrorMessages)
    {
        Response.Write("<br />" + error);
    }

    //Show http status
    Response.Write("StatusCode = " + ex.StatusCode);
    Response.Write("StatusDescription = " + ex.StatusDescription);
}
catch (Exception ex)
{
    //Show exception message
    Response.Write(ex.Message);
}
```