

<b>ID #</b>	1
<b>Descrição</b>	Login - Autenticação de usuário
<b>Perfil</b>	Professor/Aluno
<b>Recurso</b>	/mo409/login
<b>Método</b>	POST
<b>Request</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Header <ul style="list-style-type: none"> <li>Exemplo</li> <li>Authorization: Basic MTYxMjU1OnNlbnhh</li> <li>Formado pelo X-Username : X-Password</li> </ul> </li> </ul>
<b>Response</b>	<p><b>Sucesso:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Header: <ul style="list-style-type: none"> <li>Content-Type: application/json</li> <li>HTTP Status Code 200</li> <li>X-Auth-Token: token</li> </ul> </li> <li>Formato JSON:</li> </ul> <p>Exemplo:</p> <pre>{   "id": "1",   "nome": "Lucas Carvalho",   "email": "ra1612655@dac.unicamp.br",   "ra": "161255",   "papel": "ROLE_ALUNO" }</pre> <p><b>Erro:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Header: <ul style="list-style-type: none"> <li>Content-Type: application/json</li> <li>HTTP Status Code 401</li> </ul> </li> <li>Formato JSON: <ul style="list-style-type: none"> <li>Mensagem de erro: <ul style="list-style-type: none"> <li>Acesso negado</li> <li>Token inválido</li> <li>Sem permissão</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p>Exemplo:</p> <pre>{   "mensagem": "acesso negado" }</pre>

<b>ID #</b>	2
-------------	---

<b>Descrição</b>	Logout - Autenticação de usuário
<b>Perfil</b>	Professor/Aluno
<b>Recurso</b>	/mo409/logout
<b>Método</b>	GET
<b>Request</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Header <ul style="list-style-type: none"> <li>X-Auth-Token: token</li> </ul> </li> </ul>
<b>Response</b>	<p>Sucesso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Header <ul style="list-style-type: none"> <li>Content-Type: application/json</li> <li>HTTP Status Code 200</li> </ul> </li> <li>Formato JSON:</li> <li>Exemplo:</li> <li> <pre>{   "mensagem": "ok" }</pre> </li> </ul>

<b>ID #</b>	3
<b>Descrição</b>	Professor – Visualizar Turmas para Abrir Chamada
<b>Perfil</b>	Professor
<b>Recurso</b>	/mo409/professor/chamada
<b>Método</b>	GET
<b>Request</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Header <ul style="list-style-type: none"> <li>X-Auth-Token: token</li> </ul> </li> </ul>
<b>Response</b>	<p>Sucesso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Header <ul style="list-style-type: none"> <li>Content-Type: application/json</li> <li>HTTP Status Code 200</li> </ul> </li> <li>Formato JSON:</li> <li>Exemplo:</li> <li> <pre>[ {   "idTurma": "1",   "codTurma": "A",   "codDisciplina": "MO409",   "nomeDisciplina": "Engenharia de Software I" }, {</pre> </li> </ul>

	<pre>         "idTurma": "2",         "codTurma": "B",         "codDisciplina": "MC302",         "nomeDisciplina": "Programação Orientada a Objetos"       }     ] </pre>
--	---

<b>ID #</b>	4
<b>Descrição</b>	Professor – Abrir Chamada
<b>Perfil</b>	Professor
<b>Recurso</b>	/mo409/professor/chamada/abrir
<b>Método</b>	POST
<b>Request</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Header             <ul style="list-style-type: none"> <li>X-Auth-Token: token</li> <li>Content-Type: application/json</li> </ul> </li> <li>Body             <ul style="list-style-type: none"> <li>Exemplo</li> </ul> </li> </ul> <pre> [[   {     "idTurma":1   },   {     "idTurma":2   } ]] </pre>
<b>Response</b>	<p>Sucesso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Header             <ul style="list-style-type: none"> <li>Content-Type: application/json</li> <li>HTTP Status Code 200</li> </ul> </li> <li>Formato JSON:</li> </ul> <p>Exemplo:</p> <pre> {   "idChamada": "1",   "horaInicio": "10:00",   "dataAula": "10/06/2015",   "turmas": [     {       "idTurma": "1",       "codTurma": "A",       "codDisciplina": "MO409",       "nomeDisciplina": "Engenharia de Software I"     }   ] } </pre>

	<pre>         },         {             "idTurma": "1",             "codTurma": "A",             "codDisciplina": "MO409",             "nomeDisciplina": "Engenharia de Software I"         }     ] }</pre>
--	--

<b>ID #</b>	5
<b>Descrição</b>	Professor – Encerrar Chamada
<b>Perfil</b>	Professor
<b>Recurso</b>	/mo409/professor/chamada/{idChamada}/encerrar
<b>Método</b>	GET
<b>Request</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Header <ul style="list-style-type: none"> <li>X-Auth-Token: token</li> </ul> </li> </ul>
<b>Response</b>	<p>Sucesso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Header <ul style="list-style-type: none"> <li>Content-Type: application/json</li> <li>HTTP Status Code 200</li> </ul> </li> <li>Formato JSON:</li> </ul> <p>Exemplo:</p> <pre> {     "idChamada": "1",     "horaInicio": "10:00",     "horaFim": "12:00",     "dataChamada": "10/06/2015",     "turmas": [         {             "idTurma": "1",             "codTurma": "A",             "codDisciplina": "MO409",             "nomeDisciplina": "Engenharia de Software I"         },         {             "idTurma": "1",</pre>

	<pre>         "codTurma": "A",         "codDisciplina": "MO409",         "nomeDisciplina": "Engenharia de Software I"       }     ]   } </pre>
--	--

<b>ID #</b>	6
<b>Descrição</b>	Professor – Notificação Frequência
<b>Perfil</b>	Professor
<b>Recurso</b>	/mo409/professor/chamada/{idChamada}/relatorio
<b>Método</b>	GET
<b>Request</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Header           <ul style="list-style-type: none"> <li>X-Auth-Token: token</li> </ul> </li> </ul>
<b>Response</b>	<p>Sucesso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Header           <ul style="list-style-type: none"> <li>Content-Type: application/json</li> <li>HTTP Status Code 200</li> </ul> </li> <li>Formato JSON:</li> </ul> <p>Exemplo:</p> <pre> {   "idChamada": "1",   "horaInicio": "10:00",   "horaFim": "12:00",   "dataChamada": "10/06/2015",   "turmas": [     {       "idTurma": "1",       "codTurma": "A",       "codDisciplina": "MO409",       "nomeDisciplina": "Engenharia de Software I"     },     {       "idTurma": "1",       "codTurma": "A",       "codDisciplina": "MO409",       "nomeDisciplina": "Engenharia de Software I"     }   ] } </pre>

```

    }],
    "frequencia": [
      {
        "raAluno": "161255",
        "nome": "Lucas Augusto Carvalho",
        "status": "Presente"
      },
      {
        "raAluno": "121551",
        "nome": "João Ninguém",
        "status": "Ausente"
      }
    ]
  }

```

<b>ID #</b>	7
<b>Descrição</b>	Aluno – Visualizar Turma com Chamada Aberta
<b>Perfil</b>	Aluno
<b>Recurso</b>	/mo409/aluno/chamada
<b>Método</b>	GET
<b>Request</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Header           <ul style="list-style-type: none"> <li>X-Auth-Token: token</li> </ul> </li> </ul>
<b>Response</b>	<p>Sucesso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Header           <ul style="list-style-type: none"> <li>Content-Type: application/json</li> <li>HTTP Status Code 200</li> </ul> </li> <li>Formato JSON:</li> </ul> <p>Exemplo:</p> <pre> {   "idChamada": "1",   "horaInicio": "10:00",   "horaFim": "12:00",   "dataChamada": "10/06/2015",   "turma":     {       "idTurma": "1", </pre>

	<pre>         "codTurma": "A",         "codDisciplina": "MO409",         "nomeDisciplina": "Engenharia de Software I"       }     } </pre>
--	--

<b>ID #</b>	8
<b>Descrição</b>	Aluno – Fazer CheckIn
<b>Perfil</b>	Aluno
<b>Recurso</b>	/mo409/aluno/chamada/{idChamada}/checkin
<b>Método</b>	GET
<b>Request</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Header           <ul style="list-style-type: none"> <li>X-Auth-Token: token</li> </ul> </li> </ul>
<b>Response</b>	<p>Sucesso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Header           <ul style="list-style-type: none"> <li>Content-Type: application/json</li> <li>HTTP Status Code 200</li> </ul> </li> <li>Formato JSON:</li> </ul> <p>Exemplo:</p> <pre> {   "idTick": "1",   "dataHoraTick": "20/05/2015 10:00",   "idChamada": "1",   "dataChamada": "10/06/2015",   "horaInicioChamada": "20:00",   "turma":     {       "idTurma": "1",       "codTurma": "A",       "codDisciplina": "MO409",       "nomeDisciplina": "Engenharia de Software I"     } } </pre>

<b>ID #</b>	9
-------------	---

<b>Descrição</b>	Aluno – Fazer Checkout
<b>Perfil</b>	Aluno
<b>Recurso</b>	/mo409/aluno/chamada/{idChamada}/checkout
<b>Método</b>	GET
<b>Request</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Header <ul style="list-style-type: none"> <li>X-Auth-Token: token</li> </ul> </li> </ul>
<b>Response</b>	<p>Sucesso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Header <ul style="list-style-type: none"> <li>Content-Type: application/json</li> <li>HTTP Status Code 200</li> </ul> </li> <li>Formato JSON:</li> </ul> <p>Exemplo:</p> <pre>{   "idTick": "1",   "dataHoraTick": "20/05/2015 10:00",   "idChamada": "1",   "dataChamada": "10/06/2015",   "horaInicioChamada": "20:00",   "turma":     {       "idTurma": "1",       "codTurma": "A",       "codDisciplina": "MO409",       "nomeDisciplina": "Engenharia de Software I"     } }</pre>

<b>ID #</b>	10
<b>Descrição</b>	Aluno – Enviar Tick
<b>Perfil</b>	Aluno
<b>Recurso</b>	/mo409/aluno/chamada/{idChamada}/enviartick
<b>Método</b>	GET
<b>Request</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Header <ul style="list-style-type: none"> <li>X-Auth-Token: token</li> </ul> </li> </ul>
<b>Response</b>	<p>Sucesso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Header <ul style="list-style-type: none"> <li>Content-Type: application/json</li> </ul> </li> </ul>



- HTTP Status Code 200
- Formato JSON:

Exemplo:

```
{  
  "idTick": "1",  
  "dataHoraTick": "20/05/2015 10:00",  
  "idChamada": "1",  
  "dataChamada": "10/06/2015",  
  "horaInicioChamada": "20:00",  
  "turma":  
    {  
      "idTurma": "1",  
      "codTurma": "A",  
      "codDisciplina": "MO409",  
      "nomeDisciplina": "Engenharia de Software I"  
    }  
}
```