

PINT Backend API

Documentação da API do projeto PINT.

Notas importantes:

- Autenticação por JWT Bearer no cabeçalho Authorization: "Bearer ".
- Algumas rotas exigem papéis específicos (roles) como admin, formador, formando. Estes papéis são codificados no token.
- Uploads de ficheiros usam multipart/form-data, com campos de ficheiro específicos (por exemplo, "thumbnail", "ficheiro", "anexo", "enunciado", "foto") e um campo "info" (string) com JSON serializado quando indicado.
- Datas seguem o padrão ISO 8601 quando aplicável.

More information: <https://helloverb.com>

Contact Info: hello@helloverb.com

Version: 1.0.0

All rights reserved

<http://apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>

Access

1.

Methods

[Jump to [Models](#)]

Table of Contents

[Area](#)

- [DELETE /area/id/{id}](#)
- [GET /area/id/{id}](#)
- [GET /area/id/{id}/list](#)
- [PUT /area/id/{id}](#)
- [GET /area/list](#)
- [POST /area](#)

[Categoria](#)

- [DELETE /categoria/id/{id}](#)
- [GET /categoria/id/{id}](#)
- [GET /categoria/id/{id}/list](#)
- [PUT /categoria/id/{id}](#)
- [GET /categoria/list](#)
- [POST /categoria](#)

[Curso](#)

- [DELETE /curso/certificado/{idcertificado}](#)
- [PUT /curso/certificado/{idcertificado}](#)
- [PUT /curso/cursoassincrono/{id}](#)
- [POST /curso/cursoassincrono](#)
- [PUT /curso/cursosincrono/{id}/avalicaocontinua/{idavalicao}/corrigir](#)
- [DELETE /curso/cursosincrono/{id}/avalicaocontinua/{idavalicao}](#)
- [PUT /curso/cursosincrono/{id}/avalicaocontinua/{idavalicao}](#)
- [POST /curso/cursosincrono/{id}/avalicaocontinua/{idavalicao}/submeter](#)
- [PUT /curso/cursosincrono/{id}/avalicaocontinua/{idavalicao}/submeter](#)
- [GET /curso/cursosincrono/{id}/avalicaocontinua/{idavalicao}/submissoes](#)
- [POST /curso/cursosincrono/{id}/avalicaocontinua](#)
- [POST /curso/cursosincrono/{id}/certificado](#)
- [GET /curso/cursosincrono/{id}/certificados](#)
- [DELETE /curso/cursosincrono/{id}/formando/{formando}/avaliacaofinal](#)
- [POST /curso/cursosincrono/{id}/formando/{formando}/avaliacaofinal](#)

- [PUT /curso/cursosincrono/{id}/formando/{formando}/avaliacaofinal](#)
- [PUT /curso/cursosincrono/{id}](#)
- [POST /curso/cursosincrono](#)
- [GET /curso/formador/{idformador}](#)
- [DELETE /curso/{id}](#)
- [GET /curso/{id}](#)
- [POST /curso/{id}/inscrever](#)
- [POST /curso/{id}/sair](#)
- [GET /curso/inscricoes/{id}](#)
- [GET /curso/inscricoes/utilizador/{idutilizador}](#)
- [POST /curso/licao/{idcursoassinc}](#)
- [DELETE /curso/licao/{idlicao}](#)
- [DELETE /curso/licao/{idlicao}/material/{idmaterial}](#)
- [POST /curso/licao/{idlicao}/material](#)
- [PUT /curso/licao/{idlicao}](#)
- [GET /curso/list](#)
- [POST /curso/sessao/{idcursosinc}](#)
- [DELETE /curso/sessao/{idsessao}](#)
- [DELETE /curso/sessao/{idsessao}/material/{idmaterial}](#)
- [POST /curso/sessao/{idsessao}/material](#)
- [PUT /curso/sessao/{idsessao}](#)

Forum

- [DELETE /forum/comment/{id}](#)
- [POST /forum/comment/{id}/downvote](#)
- [GET /forum/comment/{id}](#)
- [GET /forum/comment/{id}/replies](#)
- [POST /forum/comment/{id}/reportar](#)
- [POST /forum/comment/{id}/respond](#)
- [DELETE /forum/comment/{id}/unvote](#)
- [POST /forum/comment/{id}/upvote](#)
- [GET /forum/denuncias/comentarios](#)
- [DELETE /forum/denuncias/{id}](#)
- [GET /forum/denuncias/posts](#)
- [GET /forum/denuncias/tipos](#)
- [GET /forum/post/{id}/comment](#)
- [POST /forum/post/{id}/comment](#)
- [DELETE /forum/post/{id}](#)
- [POST /forum/post/{id}/downvote](#)
- [GET /forum/post/{id}](#)
- [POST /forum/post/{id}/reportar](#)
- [DELETE /forum/post/{id}/unvote](#)
- [POST /forum/post/{id}/upvote](#)
- [POST /forum/post/topico/{idtopico}](#)
- [GET /forum/posts](#)
- [GET /forum/posts/topico/{id}](#)

Notificacao

- [POST /notificacao/create/admin](#)
- [POST /notificacao/create/course](#)
- [POST /notificacao/create/general](#)
- [POST /notificacao/create/utilizador/{idutilizador}](#)
- [POST /notificacao/deviceregister](#)
- [POST /notificacao/devicesub](#)
- [GET /notificacao/list/canais](#)
- [GET /notificacao/list/canal/{idCanal}](#)
- [GET /notificacao/list](#)
- [GET /notificacao/list/subscricoes/{idutilizador}](#)

Root

- [GET /](#)

Test

- [POST /test/auth](#)
- [POST /test/fileupload](#)
- [POST /test/jwt](#)
- [POST /test/sendemail](#)
- [POST /test/sendnotification](#)

Topico

- [DELETE /topico/id/{id}](#)
- [GET /topico/id/{id}](#)
- [GET /topico/id/{id}/nobjetos](#)
- [PUT /topico/id/{id}](#)
- [POST /topico/id/{id}/subscribe](#)
- [DELETE /topico/id/{id}/unsubscribe](#)
- [GET /topico/list](#)
- [POST /topico](#)
- [GET /topico/subscricoes](#)

Utilizador

- [PATCH /utilizador/activate/{id}](#)
- [GET /utilizador/admin/id/{id}](#)
- [GET /utilizador/formador/id/{id}](#)
- [GET /utilizador](#)
- [DELETE /utilizador/id/{id}](#)
- [GET /utilizador/id/{id}](#)
- [PUT /utilizador/id/{id}](#)
- [GET /utilizador/list](#)
- [POST /utilizador/login](#)
- [POST /utilizador/register](#)
- [POST /utilizador/resetpassword](#)

Area

DELETE /area/id/{id}

[Up](#)

Remover área (**areaIdIdDelete**)

Requer admin. Falha com 409 se existirem tópicos associados.

Path parameters

id (required)

Path Parameter —

Responses

200

Removida

404

Não encontrado

409

Dependências existentes

GET /area/id/{id}

[Up](#)

Obter área por ID (**areaIdIdGet**)

Path parameters

id (required)

Path Parameter —

Responses

200

Área

404

Não encontrado

[Up](#)

GET /area/id/{id}/list

Listar tópicos de uma área (**areaIdIdListGet**)

Path parameters

id (required)

Path Parameter —

Return type

array[[Topico](#)]

Example data

Content-Type: application/json

```
[ {
  "idtopico" : 0,
  "designacao" : "designacao",
  "areas" : [ {
    "idarea" : 0,
    "categoria" : 6,
    "designacao" : "designacao"
  }, {
    "idarea" : 0,
    "categoria" : 6,
    "designacao" : "designacao"
  } ]
}, {
  "idtopico" : 0,
  "designacao" : "designacao",
  "areas" : [ {
    "idarea" : 0,
    "categoria" : 6,
    "designacao" : "designacao"
  }, {
    "idarea" : 0,
    "categoria" : 6,
    "designacao" : "designacao"
  } ]
} ]
```

Produces

This API call produces the following media types according to the Accept request header; the media type will be conveyed by the Content-Type response header.

- application/json

Responses

200

Lista de tópicos

[Up](#)

PUT /area/id/{id}

Atualizar área (**areaIdIdPut**)

Requer admin.

Path parameters

id (required)

Path Parameter —

Consumes

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- application/json

Request body

body [id](#) [id](#) [body_2](#) (required)

Body Parameter —

Responses

200

Atualizado

400

Pedido inválido

404

Não encontrado

[Up](#)

GET /area/list

Listar áreas ([areaListGet](#))

Return type

array[[Area](#)]

Example data

Content-Type: application/json

```
[ {
  "idarea" : 0,
  "categoria" : 6,
  "designacao" : "designacao"
}, {
  "idarea" : 0,
  "categoria" : 6,
  "designacao" : "designacao"
} ]
```

Produces

This API call produces the following media types according to the Accept request header; the media type will be conveyed by the Content-Type response header.

- application/json

Responses

200

Lista

[Up](#)

POST /area

Criar área ([areaPost](#))

Requer admin.

Consumes

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- application/json

Request body

body [area_body](#) (required)

Body Parameter —

Responses

201

Criada

Categoria

[Up](#)

DELETE /categoria/id/{id}

Remover categoria (**categoriaIdDelete**)

Requer admin. Falha com 409 se existirem áreas associadas.

Path parameters

id (required)

Path Parameter —

Responses

200

Removido

404

Não encontrado

409

Dependências existentes

[Up](#)

GET /categoria/id/{id}

Obter categoria por ID (**categoriaIdGet**)

Path parameters

id (required)

Path Parameter —

Responses

200

Categoria

404

Não encontrado

[Up](#)

GET /categoria/id/{id}/list

Listar áreas de uma categoria (**categoriaIdListGet**)

Path parameters

id (required)

Path Parameter —

Return type

array[[Area](#)]

Example data

Content-Type: application/json

```
[ {
  "idarea" : 0,
  "categoria" : 6,
  "designacao" : "designacao"
}, {
  "idarea" : 0,
  "categoria" : 6,
  "designacao" : "designacao"
} ]
```

Produces

This API call produces the following media types according to the Accept request header; the media type will be conveyed by the Content-Type response header.

- application/json

Responses

200

Lista de áreas

[Up](#)

PUT /categoria/id/{id}

Atualizar categoria (**categoriaIdIdPut**)

Requer admin.

Path parameters

id (required)

Path Parameter —

Consumes

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- application/json

Request body

body [id_id_body_1](#) (required)

Body Parameter —

Responses

200

Atualizado

400

Pedido inválido

404

Não encontrado

[Up](#)

GET /categoria/list

Listar categorias (**categoriaListGet**)

Return type

array[[Categoria](#)]

Example data

Content-Type: application/json

```
[ {
  "idcategoria" : 0,
  "designacao" : "designacao"
}, {
```

```
"idcategoria" : 0,  
"designacao" : "designacao"  
} ]
```

Produces

This API call produces the following media types according to the Accept request header; the media type will be conveyed by the Content-Type response header.

- application/json

Responses

200

Lista

[Up](#)

POST /categoria

Criar categoria (**categoriaPost**)

Requer admin.

Consumes

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- application/json

Request body

body [categoria_body](#) (required)

Body Parameter —

Responses

201

Criada

Curso

[Up](#)

DELETE /curso/certificado/{idcertificado}

Remover certificado (admin) (**cursoCertificadoIdcertificadoDelete**)

Path parameters

idcertificado (required)

Path Parameter —

Responses

200

Removido

404

Não encontrado

[Up](#)

PUT /curso/certificado/{idcertificado}

Atualizar certificado (admin) (**cursoCertificadoIdcertificadoPut**)

Path parameters

idcertificado (required)

Path Parameter —

Consumes

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- application/json

Request body

body [certificado_id](#)[certificado_body](#) (required)

Body Parameter —

Responses

201

Atualizado

[Up](#)

PUT /curso/cursoassincrono/{id}

Atualizar curso assíncrono (admin) ([cursoCursoassincronoIdPut](#))

Path parameters

id (required)

Path Parameter —

Consumes

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- multipart/form-data

Form parameters

thumbnail (required)

Form Parameter — format: binary

info (required)

Form Parameter —

Responses

200

Atualizado

[Up](#)

POST /curso/cursoassincrono

Criar curso assíncrono (admin) ([cursoCursoassincronoPost](#))

Consumes

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- multipart/form-data

Form parameters

thumbnail (required)

Form Parameter — format: binary

info (required)

Form Parameter —

Responses

201

Criado

[Up](#)

PUT /curso/cursosincrono/{id}/avalicaocontinua/{idavalicao}/corrigir

Atribuir nota a uma submissão (admin ou formador) ([cursoCursosincronoIdAvalicaocontinuaIdavalicaoCorrigirPut](#))

Path parameters

id (required)*Path Parameter* —**idavalicao (required)***Path Parameter* —

Consumes

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- application/json

Request body

body [idavalicao_corrigir_body](#) (required)*Body Parameter* —

Responses

200

Nota atribuída

DELETE /curso/cursosincrono/{id}/avalicaocontinua/{idavalicao}[Up](#)

Remover avaliação contínua (admin ou formador) (**cursoCursosincronoIdAvalicaocontinuaIdavalicaoDelete**)

Path parameters

id (required)*Path Parameter* —**idavalicao (required)***Path Parameter* —

Responses

200

Removida

PUT /curso/cursosincrono/{id}/avalicaocontinua/{idavalicao}[Up](#)

Editar avaliação contínua (admin ou formador) (**cursoCursosincronoIdAvalicaocontinuaIdavalicaoPut**)

Path parameters

id (required)*Path Parameter* —**idavalicao (required)***Path Parameter* —

Consumes

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- multipart/form-data

Form parameters

enunciado (required)*Form Parameter* — format: binary**info (required)***Form Parameter* —

Responses

200

Atualizada

[Up](#)**POST** /curso/cursosincrono/{id}/avalicaocontinua/{idavalicao}/submeterSubmeter ficheiro para avaliação contínua (formando) (**cursoCursosincronoIdAvalicaocontinuaIdavalicaoSubmeterPost**)**Path parameters****id (required)**

Path Parameter —

idavalicao (required)

Path Parameter —

Consumes

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- multipart/form-data

Form parameters**ficheiro (required)**

Form Parameter — format: binary

Responses**201**

Submetido, retorna submissão com URL

[Up](#)**PUT** /curso/cursosincrono/{id}/avalicaocontinua/{idavalicao}/submeterAtualizar submissão (formando) (**cursoCursosincronoIdAvalicaocontinuaIdavalicaoSubmeterPut**)**Path parameters****id (required)**

Path Parameter —

idavalicao (required)

Path Parameter —

Consumes

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- multipart/form-data

Form parameters**ficheiro (required)**

Form Parameter — format: binary

Responses**200**

Atualizada

[Up](#)**GET** /curso/cursosincrono/{id}/avalicaocontinua/{idavalicao}/submissoesListar submissões (admin ou formador) (**cursoCursosincronoIdAvalicaocontinuaIdavalicaoSubmissoesGet**)**Path parameters****id (required)**

Path Parameter —

idavalicao (required)*Path Parameter* —**Responses****200**

Lista de submissões

[Up](#)**POST /curso/cursosincrono/{id}/avalicaocontinua**Criar avaliação contínua (admin ou formador) (**cursoCursosincronoIdAvalicaocontinuaPost**)

Campo de ficheiro 'enunciado' e campo 'info' com JSON {titulo, inicioDisponibilidade, fimDisponibilidade?, inicioDeSubmissoes, fimDeSubmissoes?}

Path parameters**id (required)***Path Parameter* —**Consumes**

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- multipart/form-data

Form parameters**enunciado (required)***Form Parameter* — format: binary**info (required)***Form Parameter* —**Responses****201**

Criada

[Up](#)**POST /curso/cursosincrono/{id}/certificado**Criar certificado de curso síncrono (admin) (**cursoCursosincronoIdCertificadoPost**)**Path parameters****id (required)***Path Parameter* —**Consumes**

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- application/json

Request body**body [id_certificado_body](#) (required)***Body Parameter* —**Responses****201**

Criado

[Up](#)**GET /curso/cursosincrono/{id}/certificados**Listar certificados de um curso síncrono (**cursoCursosincronoIdCertificadosGet**)

Path parameters

id (required)*Path Parameter* —

Responses

200

Lista de certificados

404

Não encontrado

DELETE /curso/cursosincrono/{id}/formando/{formando}/avaliacaofinal [Up](#)Remover avaliação final (admin ou formador) (**cursoCursosincronoIdFormandoFormandoAvaliacaofinalDelete**)

Path parameters

id (required)*Path Parameter* —**formando (required)***Path Parameter* —

Responses

200

Removida

POST /curso/cursosincrono/{id}/formando/{formando}/avaliacaofinal [Up](#)Criar avaliação final do formando (admin ou formador) (**cursoCursosincronoIdFormandoFormandoAvaliacaofinalPost**)

Path parameters

id (required)*Path Parameter* —**formando (required)***Path Parameter* —

Consumes

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- application/json

Request body

body [formando_avaliacaofinal_body_1](#) (required)*Body Parameter* —

Responses

201

Criada

PUT /curso/cursosincrono/{id}/formando/{formando}/avaliacaofinal [Up](#)Atualizar avaliação final (admin ou formador) (**cursoCursosincronoIdFormandoFormandoAvaliacaofinalPut**)

Path parameters

id (required)*Path Parameter* —**formando (required)**

Path Parameter —

Consumes

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- application/json

Request body

body [formando_avaliacaofinal_body](#) (required)

Body Parameter —

Responses

200

Atualizada

[Up](#)

PUT /curso/cursosincrono/{id}

Atualizar curso síncrono (admin ou formador do curso) (**cursoCursosincronoIdPut**)

Path parameters

id (required)

Path Parameter —

Consumes

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- multipart/form-data

Form parameters

thumbnail (required)

Form Parameter — format: binary

info (required)

Form Parameter —

Responses

200

Atualizado

[Up](#)

POST /curso/cursosincrono

Criar curso síncrono (admin) (**cursoCursosincronoPost**)

Consumes

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- multipart/form-data

Form parameters

thumbnail (required)

Form Parameter — format: binary

info (required)

Form Parameter —

Responses

201

Criado

[Up](#)

GET /curso/formador/{idformador}

Listar cursos lecionados por um formador (**cursoFormadorIdformadorGet**)

Path parameters

idformador (required)

Path Parameter —

Query parameters

search (optional)

Query Parameter —

area (optional)

Query Parameter —

categoria (optional)

Query Parameter —

topico (optional)

Query Parameter —

Responses

200

Lista de cursos

[Up](#)

DELETE /curso/{id}

Remover curso (admin) (**cursoIdDelete**)

Path parameters

id (required)

Path Parameter —

Responses

200

Removido

404

Não encontrado

[Up](#)

GET /curso/{id}

Obter curso por ID (**cursoIdGet**)

Path parameters

id (required)

Path Parameter —

Responses

200

Curso e conteúdo detalhado

404

Não encontrado ou não acessível

[Up](#)

POST /curso/{id}/inscrever

Inscrever no curso (admin ou formando) (**cursoIdInscreverPost**)

Admin pode inscrever outro utilizador enviando o campo utilizador.

Path parameters

id (required)*Path Parameter* —

Consumes

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- application/json

Request body

body [id_inscrever_body](#) (optional)*Body Parameter* —

Responses

201

Inscrito

400

Inválido

403

Proibido

404

Não encontrado

409

Já inscrito ou conflito

[Up](#)

POST /curso/{id}/sair

Sair do curso (admin ou formando) (**cursoIdSairPost**)

Admin pode desinscrever outro utilizador enviando o campo utilizador.

Path parameters

id (required)*Path Parameter* —

Consumes

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- application/json

Request body

body [id_sair_body](#) (optional)*Body Parameter* —

Responses

200

Removido

404

Inscrição não encontrada

[Up](#)

GET /curso/inscricoes/{id}

Listar utilizadores inscritos num curso (admin ou formador) (**cursoInscricoesIdGet**)

Path parameters

id (required)*Path Parameter* —

Responses**200**

Lista de utilizadores com idformando e nota (se aplicável)

403

Proibido

[Up](#)**GET /curso/inscricoes/utilizador/{idutilizador}**Cursos onde o utilizador está inscrito (**cursoInscricoesUtilizadorIdutilizadorGet**)

Apenas o próprio ou admin.

Path parameters**idutilizador (required)***Path Parameter* —**Query parameters****search (optional)***Query Parameter* —**Responses****200**

Lista de cursos

403

Proibido

[Up](#)**POST /curso/licao/{idcursoassinc}**Adicionar lição a curso assíncrono (admin) (**cursoLicaoIdcursoassincPost**)**Path parameters****idcursoassinc (required)***Path Parameter* —**Consumes**

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- application/json

Request body**body [licao_idcursoassinc_body](#) (required)***Body Parameter* —**Responses****201**

Criada

[Up](#)**DELETE /curso/licao/{idlicao}**Remover lição (admin) (**cursoLicaoIdlicaoDelete**)**Path parameters****idlicao (required)***Path Parameter* —**Responses**

200

Removida

404

Não encontrada

[Up](#)**DELETE** /curso/licao/{idlicao}/material/{idmaterial}Remover material de lição (admin) (**cursoLicaoIdlicaoMaterialIdmaterialDelete**)**Path parameters****idlicao (required)***Path Parameter* —**idmaterial (required)***Path Parameter* —**Responses****201**

Removido

[Up](#)**POST** /curso/licao/{idlicao}/materialAdicionar material a lição (admin) (**cursoLicaoIdlicaoMaterialPost**)**Path parameters****idlicao (required)***Path Parameter* —**Consumes**

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- multipart/form-data

Form parameters**ficheiro (required)***Form Parameter* — format: binary**info (required)***Form Parameter* —**Responses****201**

Material criado

[Up](#)**PUT** /curso/licao/{idlicao}Atualizar lição (admin) (**cursoLicaoIdlicaoPut**)**Path parameters****idlicao (required)***Path Parameter* —**Consumes**

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- application/json

Request body

body [licao_idlicao_body](#) (required)

Body Parameter —

Responses

200

Atualizada

GET /curso/list

[Up](#)

Listar cursos (**cursoListGet**)

Query parameters

area (optional)

Query Parameter —

categoria (optional)

Query Parameter —

topico (optional)

Query Parameter —

search (optional)

Query Parameter —

sincrono (optional)

Query Parameter —

Return type

array[[Curso](#)]

Example data

Content-Type: application/json

```
[ {
  "iniciodeinscricoes" : "2000-01-23T04:56:07.000+00:00",
  "thumbnail" : "http://example.com/aeiou",
  "fimdeinscricoes" : "2000-01-23T04:56:07.000+00:00",
  "lecionado" : true,
  "disponivel" : true,
  "inscrito" : true,
  "nome" : "nome",
  "sincrono" : true,
  "topicos" : [ {
    "idtopico" : 6,
    "designacao" : "designacao"
  }, {
    "idtopico" : 6,
    "designacao" : "designacao"
  } ],
  "idcurso" : 0,
  "planocurricular" : "planocurricular"
}, {
  "iniciodeinscricoes" : "2000-01-23T04:56:07.000+00:00",
  "thumbnail" : "http://example.com/aeiou",
  "fimdeinscricoes" : "2000-01-23T04:56:07.000+00:00",
  "lecionado" : true,
  "disponivel" : true,
  "inscrito" : true,
  "nome" : "nome",
  "sincrono" : true,
  "topicos" : [ {
    "idtopico" : 6,
    "designacao" : "designacao"
```

```
{, {
  "idtopico" : 6,
  "designacao" : "designacao"
} ],
"idcurso" : 0,
"planocurricular" : "planocurricular"
} ]
```

Produces

This API call produces the following media types according to the Accept request header; the media type will be conveyed by the Content-Type response header.

- application/json

Responses

200

Lista de cursos

[Up](#)

POST /curso/sessao/{idcursosinc}

Adicionar sessão ao curso síncrono (admin ou formador) (**cursoSessaoIdcursosincPost**)

Path parameters

idcursosinc (required)

Path Parameter —

Consumes

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- application/json

Request body

body [sessao_idcursosinc_body](#) (required)

Body Parameter —

Return type

[Sessao](#)

Example data

Content-Type: application/json

```
{
  "linksessao" : "linksessao",
  "idsessao" : 0,
  "curso" : 1,
  "materiais" : [ {
    "tipo" : "tipo",
    "titulo" : "titulo",
    "idmaterial" : 5,
    "referencia" : "referencia"
  }, {
    "tipo" : "tipo",
    "titulo" : "titulo",
    "idmaterial" : 5,
    "referencia" : "referencia"
  } ],
  "licao" : 6,
  "titulo" : "titulo",
  "plataformavideoconferencia" : "plataformavideoconferencia",
  "duracaohoras" : 5.962133916683182,
  "datahora" : "2000-01-23T04:56:07.000+00:00",
  "descricao" : "descricao"
```

```
}

```

Produces

This API call produces the following media types according to the Accept request header; the media type will be conveyed by the Content-Type response header.

- application/json

Responses**201**

Sessão criada [Sessao](#)

[Up](#)**DELETE /curso/sessao/{idsessao}**

Remover sessão (admin ou formador) (**cursoSessaoIdsessaoDelete**)

Path parameters**idsessao (required)**

Path Parameter —

Responses**200**

Removida

404

Não encontrada

[Up](#)**DELETE /curso/sessao/{idsessao}/material/{idmaterial}**

Remover material de sessão (admin ou formador) (**cursoSessaoIdsessaoMaterialIdmaterialDelete**)

Path parameters**idsessao (required)**

Path Parameter —

idmaterial (required)

Path Parameter —

Responses**201**

Removido

[Up](#)**POST /curso/sessao/{idsessao}/material**

Adicionar material a sessão (admin ou formador) (**cursoSessaoIdsessaoMaterialPost**)

Path parameters**idsessao (required)**

Path Parameter —

Consumes

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- multipart/form-data

Form parameters**ficheiro (required)**

Form Parameter — format: binary

info (required)

Form Parameter —

Responses

201

Criado

[Up](#)

PUT /curso/sessao/{idsessao}

Atualizar sessão (admin ou formador) (**cursoSessaoIdsessaoPut**)

Path parameters

idsessao (required)

Path Parameter —

Consumes

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- application/json

Request body

body [sessao](#) [idsessao](#) [body](#) (required)

Body Parameter —

Responses

201

Atualizada

Forum

[Up](#)

DELETE /forum/comment/{id}

Remover comentário (autor ou admin) (**forumCommentIdDelete**)

Path parameters

id (required)

Path Parameter —

Responses

200

Removido

403

Proibido

[Up](#)

POST /forum/comment/{id}/downvote

Downvote a um comentário (**forumCommentIdDownvotePost**)

Path parameters

id (required)

Path Parameter —

Responses

200

Votado

[Up](#)

GET /forum/comment/{id}

Obter comentário por ID (**forumCommentIdGet**)

Path parameters

id (required)

Path Parameter —

Return type

[Comentario](#)

Example data

Content-Type: application/json

```
{
  "pontuacao" : 6,
  "conteudo" : "conteudo",
  "iteracao" : true,
  "idalvo" : 1,
  "criado" : "2000-01-23T04:56:07.000+00:00",
  "utilizador" : {
    "foto" : "foto",
    "nome" : "nome",
    "id" : 1
  },
  "alvo" : "post",
  "idcomentario" : 0
}
```

Produces

This API call produces the following media types according to the Accept request header; the media type will be conveyed by the Content-Type response header.

- application/json

Responses

200

Comentário [Comentario](#)

[Up](#)

GET /forum/comment/{id}/replies

Listar respostas de um comentário (**forumCommentIdRepliesGet**)

Path parameters

id (required)

Path Parameter —

Query parameters

order (optional)

Query Parameter —

Responses

200

Lista de comentários

[Up](#)

POST /forum/comment/{id}/reportar

Reportar comentário (**forumCommentIdReportarPost**)

Path parameters**id (required)***Path Parameter* —**Consumes**

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- application/json

Request body**body [id_reportar_body_1](#) (required)***Body Parameter* —**Responses****200**

Denúncia criada

[Up](#)**POST /forum/comment/{id}/respond**

Responder a um comentário (**forumCommentIdRespondPost**)

Path parameters**id (required)***Path Parameter* —**Consumes**

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- application/json

Request body**body [id_respond_body](#) (required)***Body Parameter* —**Responses****200**

Comentário criado

[Up](#)**DELETE /forum/comment/{id}/unvote**

Remover voto de um comentário (**forumCommentIdUnvoteDelete**)

Path parameters**id (required)***Path Parameter* —**Responses****200**

Desvotado

[Up](#)**POST /forum/comment/{id}/upvote**

Upvote a um comentário (**forumCommentIdUpvotePost**)

Path parameters**id (required)**

Path Parameter —

Responses

200

Votado

GET /forum/denuncias/comentarios

[Up](#)

Listar denúncias de comentários (admin) (**forumDenunciasComentariosGet**)

Responses

200

Lista de denúncias

DELETE /forum/denuncias/{id}

[Up](#)

Remover denúncia (admin) (**forumDenunciasIdDelete**)

Path parameters

id (required)

Path Parameter —

Responses

200

Removida

GET /forum/denuncias/posts

[Up](#)

Listar denúncias de posts (admin) (**forumDenunciasPostsGet**)

Responses

200

Lista de denúncias

GET /forum/denuncias/tipos

[Up](#)

Listar tipos de denúncia (**forumDenunciasTiposGet**)

Responses

200

Lista de tipos

GET /forum/post/{id}/comment

[Up](#)

Listar comentários de um post (**forumPostIdCommentGet**)

Path parameters

id (required)

Path Parameter —

Query parameters

order (optional)

Query Parameter —

Responses**200**

Lista de comentários

[Up](#)**POST /forum/post/{id}/comment**Comentar um post (**forumPostIdCommentPost**)**Path parameters****id (required)***Path Parameter* —**Consumes**

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- application/json

Request body**body [id_comment_body](#) (required)***Body Parameter* —**Responses****200**

Comentário criado

[Up](#)**DELETE /forum/post/{id}**Remover post (autor ou admin) (**forumPostIdDelete**)**Path parameters****id (required)***Path Parameter* —**Responses****200**

Removido

403

Proibido

404

Não encontrado

[Up](#)**POST /forum/post/{id}/downvote**Downvote a um post (**forumPostIdDownvotePost**)**Path parameters****id (required)***Path Parameter* —**Responses****200**

Votado

[Up](#)**GET /forum/post/{id}**

Obter post por ID (**forumPostIdGet**)

Path parameters

id (required)

Path Parameter —

Return type

[Post](#)

Example data

Content-Type: application/json

```
{
  "pontuacao" : 5,
  "conteudo" : "conteudo",
  "topico" : 6,
  "iteracao" : true,
  "anexo" : "anexo",
  "criado" : "2000-01-23T04:56:07.000+00:00",
  "utilizador" : {
    "foto" : "foto",
    "nome" : "nome",
    "id" : 1
  },
  "idpost" : 0,
  "titulo" : "titulo"
}
```

Produces

This API call produces the following media types according to the Accept request header; the media type will be conveyed by the Content-Type response header.

- application/json

Responses

200

Post [Post](#)

404

Não encontrado

[Up](#)

POST /forum/post/{id}/reportar

Reportar um post (**forumPostIdReportarPost**)

Path parameters

id (required)

Path Parameter —

Consumes

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- application/json

Request body

body [id_reportar_body](#) (required)

Body Parameter —

Responses

200

Denúncia criada

[Up](#)

DELETE /forum/post/{id}/unvote

Remover voto de um post (**forumPostIdUnvoteDelete**)

Path parameters

id (required)

Path Parameter —

Responses

200

Desvotado

[Up](#)

POST /forum/post/{id}/upvote

Upvote a um post (**forumPostIdUpvotePost**)

Path parameters

id (required)

Path Parameter —

Responses

200

Votado

[Up](#)

POST /forum/post/topico/{idtopico}

Criar post em tópico (**forumPostTopicoIdtopicoPost**)

Path parameters

idtopico (required)

Path Parameter —

Consumes

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- multipart/form-data

Form parameters

anexo (required)

Form Parameter — format: binary

info (required)

Form Parameter —

Responses

200

Post criado, retorna objeto Post

[Up](#)

GET /forum/posts

Listar posts (**forumPostsGet**)

Query parameters

order (optional)

Query Parameter —

search (optional)

Query Parameter —

Responses

200

Lista de posts

GET /forum/posts/topico/{id}

[Up](#)

Listar posts de um tópico (**forumPostsTopicoIdGet**)

Path parameters

id (required)

Path Parameter —

Query parameters

order (optional)

Query Parameter —

search (optional)

Query Parameter —

Responses

200

Lista de posts

Notificacao

POST /notificacao/create/admin

[Up](#)

Criar notificação administrativa (admin) (**notificacaoCreateAdminPost**)

Consumes

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- application/json

Request body

body [create_admin_body](#) (required)

Body Parameter —

Responses

201

Enviada

POST /notificacao/create/course

[Up](#)

Criar notificação para curso (admin ou formador) (**notificacaoCreateCoursePost**)

Consumes

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- application/json

Request body

body [create_course_body](#) (required)

Body Parameter —

Responses**201**

Enviada

POST /notificacao/create/general[Up](#)Criar notificação geral (admin) (**notificacaoCreateGeneralPost**)**Consumes**

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- application/json

Request body**body [create_general_body](#) (required)***Body Parameter —***Responses****201**

Enviada

POST /notificacao/create/utilizador/{idutilizador}[Up](#)Criar notificação privada para utilizador (admin) (**notificacaoCreateUtilizadorIdutilizadorPost**)**Path parameters****idutilizador (required)***Path Parameter —***Consumes**

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- application/json

Request body**body [utilizador_idutilizador_body](#) (required)***Body Parameter —***Responses****201**

Enviada

POST /notificacao/deviceregister[Up](#)Registar o dispositivo do utilizador autenticado (**notificacaoDeviceregisterPost**)**Consumes**

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- application/json

Request body**body [notificacao_deviceregister_body](#) (required)***Body Parameter —***Responses****200**

Registado

POST /notificacao/devicesub

[Up](#)

Subscrição automática do dispositivo aos canais do utilizador (**notificacaoDevicesubPost**)

Consumes

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- application/json

Request body

body [notificacao_devicesub_body](#) (required)

Body Parameter —

Responses

200

Subscrito

GET /notificacao/list/canais

[Up](#)

Listar canais (admin) (**notificacaoListCanaisGet**)

Responses

200

Lista de canais

GET /notificacao/list/canal/{idCanal}

[Up](#)

Listar notificações de um canal (admin) (**notificacaoListCanalIdCanalGet**)

Path parameters

idCanal (required)

Path Parameter —

Responses

200

Lista de notificações

GET /notificacao/list

[Up](#)

Listar notificações do utilizador autenticado (**notificacaoListGet**)

Responses

200

Lista de notificações

GET /notificacao/list/subscricoes/{idutilizador}

[Up](#)

Obter canais subscritos de um utilizador (**notificacaoListSubscricoesIdutilizadorGet**)

Apenas o próprio ou admin.

Path parameters

idutilizador (required)

Path Parameter —

Responses**200**

Lista de IDs de canais

403

Proibido

Root

GET /

[Up](#)Root endpoint (**rootGet**)**Return type**

String

Example data

Content-Type: application/json

```
" "
```

Produces

This API call produces the following media types according to the Accept request header; the media type will be conveyed by the Content-Type response header.

- text/plain

Responses**200**Esta documentação [String](#)

Test

POST /test/auth

[Up](#)Endpoint protegido (admin ou formando) (**testAuthPost**)**Responses****200**

Sucesso

403

Proibido

POST /test/fileupload

[Up](#)Upload de ficheiro de teste (**testFileuploadPost**)**Consumes**

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- multipart/form-data

Form parameters**file (required)***Form Parameter* — format: binary**Responses****200**

URL do ficheiro

POST /test/jwt

[Up](#)

Gerar token de teste (**testJwtPost**)

Responses

200

Token gerado

POST /test/sendemail

[Up](#)

Enviar email de teste (**testSendemailPost**)

Responses

200

Sucesso

POST /test/sendnotification

[Up](#)

Enviar notificação de teste (**testSendnotificationPost**)

Responses

200

Sucesso

Topico

DELETE /topico/id/{id}

[Up](#)

Remover tópico (**topicoIdIdDelete**)

Requer admin. 409 se existirem dependências (cursos/posts).

Path parameters

id (required)

Path Parameter —

Responses

200

Removido

404

Não encontrado

409

Dependências

GET /topico/id/{id}

[Up](#)

Obter tópico (**topicoIdIdGet**)

Path parameters

id (required)

Path Parameter —

Responses

200

Tópico

404

Não encontrado

GET /topico/id/{id}/nobjetos

[Up](#)

Contar objetos associados (**topicoIdIdNobjetosGet**)

Path parameters

id (required)

Path Parameter —

Return type

[inline_response_200](#)

Example data

Content-Type: application/json

```
{
  "nPosts" : 6,
  "nCursos" : 0
}
```

Produces

This API call produces the following media types according to the Accept request header; the media type will be conveyed by the Content-Type response header.

- application/json

Responses

200

Contagens [inline_response_200](#)

PUT /topico/id/{id}

[Up](#)

Atualizar tópico (**topicoIdIdPut**)

Requer admin. Necessita designacao e/ou areas (não enviar array vazio).

Path parameters

id (required)

Path Parameter —

Consumes

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- application/json

Request body

body [id_id_body_3](#) (required)

Body Parameter —

Responses

200

Atualizado

400

Pedido inválido

404

Não encontrado

POST /topico/id/{id}/subscribe

[Up](#)

Subscrever tópico (**topicoIdIdSubscribePost**)

Path parameters**id (required)***Path Parameter* —**Responses****200**

Subscrito

[Up](#)**DELETE /topico/id/{id}/unsubscribe**Cancelar subscrição do tópico (**topicoIdIdUnsubscribeDelete**)**Path parameters****id (required)***Path Parameter* —**Responses****200**

Desinscrito

[Up](#)**GET /topico/list**Listar tópicos (**topicoListGet**)**Return type**array[[Topico](#)]**Example data**

Content-Type: application/json

```
[ {
  "idtopico" : 0,
  "designacao" : "designacao",
  "areas" : [ {
    "idarea" : 0,
    "categoria" : 6,
    "designacao" : "designacao"
  }, {
    "idarea" : 0,
    "categoria" : 6,
    "designacao" : "designacao"
  } ]
}, {
  "idtopico" : 0,
  "designacao" : "designacao",
  "areas" : [ {
    "idarea" : 0,
    "categoria" : 6,
    "designacao" : "designacao"
  }, {
    "idarea" : 0,
    "categoria" : 6,
    "designacao" : "designacao"
  } ]
} ]
```

Produces

This API call produces the following media types according to the Accept request header; the media type will be conveyed by the Content-Type response header.

- application/json

Responses**200**

Lista

[Up](#)**POST /topico**Criar tópico (**topicoPost**)

Requer admin.

Consumes

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- application/json

Request body**body [topico body](#) (required)***Body Parameter* —**Responses****201**

Criado

[Up](#)**GET /topico/subscricoes**Obter tópicos subscritos pelo utilizador autenticado (**topicoSubscricoesGet**)**Responses****200**

Lista de tópicos

Utilizador[Up](#)**PATCH /utilizador/activate/{id}**Ativar utilizador (**utilizadorActivateIdPatch**)

Apenas o próprio ou admin.

Path parameters**id (required)***Path Parameter* —**Responses****200**

Ativado

403

Proibido

404

Não encontrado

[Up](#)**GET /utilizador/admin/id/{id}**Obter dados de utilizador a partir de id de admin (**utilizadorAdminIdIdGet**)

Retorna email, nome e foto do utilizador ligado ao admin. Requer token.

Path parameters

id (required)

Path Parameter —

Responses

200

Utilizador básico

404

Não encontrado

GET /utilizador/formador/id/{id}

[Up](#)

Obter dados de utilizador a partir de id de formador (**utilizadorFormadorIdIdGet**)

Path parameters

id (required)

Path Parameter —

Responses

200

Utilizador básico

404

Não encontrado

GET /utilizador

[Up](#)

Obter utilizador por email (**utilizadorGet**)

Requer role admin.

Query parameters

email (required)

Query Parameter — format: email

Return type

[User](#)

Example data

Content-Type: application/json

```
{
  "telefone" : "telefone",
  "ativo" : true,
  "foto" : "http://example.com/aeiou",
  "dataregisto" : "2000-01-23T04:56:07.000+00:00",
  "idutilizador" : 0,
  "roles" : [ {
    "role" : "admin",
    "id" : 6
  }, {
    "role" : "admin",
    "id" : 6
  } ],
  "nome" : "nome",
  "email" : "",
  "morada" : "morada"
}
```

Produces

This API call produces the following media types according to the Accept request header; the media type will be conveyed by the Content-Type response header.

- application/json

Responses

200

Utilizador [User](#)

400

Pedido inválido

403

Proibido

404

Não encontrado

[Up](#)

DELETE /utilizador/id/{id}

Desativar/remover utilizador (**utilizadorIdIdDelete**)

Apenas o próprio ou admin.

Path parameters

id (required)

Path Parameter —

Responses

200

Utilizador desativado

403

Proibido

404

Não encontrado

[Up](#)

GET /utilizador/id/{id}

Obter utilizador por ID (**utilizadorIdIdGet**)

Requer token; apenas o próprio ou admin.

Path parameters

id (required)

Path Parameter —

Return type

[User](#)

Example data

Content-Type: application/json

```
{
  "telefone" : "telefone",
  "ativo" : true,
  "foto" : "http://example.com/aeiou",
  "dataregistro" : "2000-01-23T04:56:07.000+00:00",
  "idutilizador" : 0,
  "roles" : [ {
    "role" : "admin",
    "id" : 6
  }, {
    "role" : "admin",
    "id" : 6
  } ]
}
```

```
    } ],  
    "nome" : "nome",  
    "email" : "",  
    "morada" : "morada"  
  }  
}
```

Produces

This API call produces the following media types according to the Accept request header; the media type will be conveyed by the Content-Type response header.

- application/json

Responses

200

Utilizador [User](#)

403

Proibido

404

Não encontrado

PUT /utilizador/id/{id}

[Up](#)

Atualizar utilizador (**utilizadorIdIdPut**)

Multipart; campo 'foto' opcional e 'info' (string JSON com nome, email, password, morada, telefone, roles[]). Apenas o próprio ou admin (para roles exige admin).

Path parameters

id (required)

Path Parameter —

Consumes

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- multipart/form-data

Form parameters

foto (required)

Form Parameter — format: binary

info (required)

Form Parameter —

Return type

[User](#)

Example data

Content-Type: application/json

```
{  
  "telefone" : "telefone",  
  "ativo" : true,  
  "foto" : "http://example.com/aeiou",  
  "dataregisto" : "2000-01-23T04:56:07.000+00:00",  
  "idutilizador" : 0,  
  "roles" : [ {  
    "role" : "admin",  
    "id" : 6  
  }, {  
    "role" : "admin",  
    "id" : 6  
  } ],  
  "nome" : "nome",  
}
```

```
"email" : "",
"morada" : "morada"
}
```

Produces

This API call produces the following media types according to the Accept request header; the media type will be conveyed by the Content-Type response header.

- application/json

Responses

200

Utilizador atualizado [User](#)

403

Proibido

404

Não encontrado

GET /utilizador/list

[Up](#)

Listar utilizadores (exceto o próprio) (**utilizadorListGet**)

Requer role admin.

Return type

array[[User](#)]

Example data

Content-Type: application/json

```
[ {
  "telefone" : "telefone",
  "ativo" : true,
  "foto" : "http://example.com/aeiou",
  "dataregistro" : "2000-01-23T04:56:07.000+00:00",
  "idutilizador" : 0,
  "roles" : [ {
    "role" : "admin",
    "id" : 6
  }, {
    "role" : "admin",
    "id" : 6
  } ],
  "nome" : "nome",
  "email" : "",
  "morada" : "morada"
}, {
  "telefone" : "telefone",
  "ativo" : true,
  "foto" : "http://example.com/aeiou",
  "dataregistro" : "2000-01-23T04:56:07.000+00:00",
  "idutilizador" : 0,
  "roles" : [ {
    "role" : "admin",
    "id" : 6
  }, {
    "role" : "admin",
    "id" : 6
  } ],
  "nome" : "nome",
  "email" : "",
  "morada" : "morada"
} ]
```


Produces

This API call produces the following media types according to the Accept request header; the media type will be conveyed by the Content-Type response header.

- application/json

Responses**200**

Lista de utilizadores

403

Proibido

[Up](#)

POST /utilizador/login

Login de utilizador (**utilizadorLoginPost**)

Consumes

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- application/json

Request body

body [LoginRequest](#) (required)

Body Parameter —

Return type

[LoginResponse](#)

Example data

Content-Type: application/json

```
{
  "ativo" : true,
  "foto" : "foto",
  "dataregistro" : "2000-01-23T04:56:07.000+00:00",
  "idutilizador" : 0,
  "roles" : [ {
    "role" : "admin",
    "id" : 6
  }, {
    "role" : "admin",
    "id" : 6
  } ],
  "nome" : "nome",
  "accessToken" : "accessToken",
  "email" : "email"
}
```

Produces

This API call produces the following media types according to the Accept request header; the media type will be conveyed by the Content-Type response header.

- application/json

Responses**200**

Autenticado [LoginResponse](#)

400

Pedido inválido

401

Credenciais inválidas

403

Conta desativada ou email não confirmado

404

Utilizador não encontrado

[Up](#)

POST /utilizador/register

Registar utilizador (convite) (**utilizadorRegisterPost**)

Consumes

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- application/json

Request body

body [utilizador_register_body](#) (required)

Body Parameter —

Responses**200**

Email de confirmação enviado

409

Conflito (utilizador existente)

[Up](#)

POST /utilizador/resetpassword

Definir/reset password e ativar (**utilizadorResetpasswordPost**)

Consumes

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- application/json

Request body

body [utilizador_resetpassword_body](#) (required)

Body Parameter —

Return type

[User](#)

Example data

Content-Type: application/json

```
{
  "telefone" : "telefone",
  "ativo" : true,
  "foto" : "http://example.com/aeiou",
  "dataregisto" : "2000-01-23T04:56:07.000+00:00",
  "idutilizador" : 0,
  "roles" : [ {
    "role" : "admin",
    "id" : 6
  }, {
    "role" : "admin",
    "id" : 6
  } ],
  "nome" : "nome",
  "email" : "",
  "morada" : "morada"
}
```

Produces

This API call produces the following media types according to the Accept request header; the media type will be conveyed by the

Content-Type response header.

- application/json

Responses

200

Utilizador [User](#)

Models

[[Jump to Methods](#)]

Table of Contents

1. [Area](#)
2. [AvaliacaoContinua](#)
3. [Categoria](#)
4. [Certificado](#)
5. [Comentario](#)
6. [Curso](#)
7. [Curso_topicos](#)
8. [Licao](#)
9. [LoginRequest](#)
10. [LoginResponse](#)
11. [Material](#)
12. [Post](#)
13. [Post_utilizador](#)
14. [Role](#)
15. [Sessao](#)
16. [Submissao](#)
17. [Topico](#)
18. [User](#)
19. [area_body](#)
20. [avalicaocontinua_idavalicao_body](#)
21. [categoria_body](#)
22. [certificado_idcertificado_body](#)
23. [create_admin_body](#)
24. [create_course_body](#)
25. [create_general_body](#)
26. [curso_cursoassincrono_body](#)
27. [curso_cursosincrono_body](#)
28. [cursoassincrono_id_body](#)
29. [cursosincrono_id_body](#)
30. [formando_avalicaofinal_body](#)
31. [formando_avalicaofinal_body_1](#)
32. [id_avalicaocontinua_body](#)
33. [id_certificado_body](#)
34. [id_comment_body](#)
35. [id_id_body](#)
36. [id_id_body_1](#)
37. [id_id_body_2](#)
38. [id_id_body_3](#)
39. [id_inscrever_body](#)
40. [id_reportar_body](#)
41. [id_reportar_body_1](#)
42. [id_respond_body](#)
43. [id_sair_body](#)
44. [idavalicao_corrigir_body](#)
45. [idavalicao_submeter_body](#)
46. [idavalicao_submeter_body_1](#)
47. [idlicao_material_body](#)
48. [idsessao_material_body](#)
49. [inline_response_200](#)
50. [licao_idcursoassinc_body](#)

- 51. [licao_idlicao_body](#)
- 52. [notificacao_deviceregister_body](#)
- 53. [notificacao_devicesub_body](#)
- 54. [sessao_idcursosinc_body](#)
- 55. [sessao_idsessao_body](#)
- 56. [test_fileupload_body](#)
- 57. [topico_body](#)
- 58. [topico_idtopico_body](#)
- 59. [utilizador_idutilizador_body](#)
- 60. [utilizador_register_body](#)
- 61. [utilizador_resetpassword_body](#)

Area

[Up](#)

idarea (optional)

[Integer](#)

designacao (optional)

[String](#)

categoria (optional)

[Integer](#)

AvaliacaoContinua

[Up](#)

idavaliacaocontinua (optional)

[Integer](#)

titulo (optional)

[String](#)

enunciado (optional)

[String](#)

iniciodisponibilidade (optional)

[Date](#) format: date-time

fimdisponibilidade (optional)

[Date](#) format: date-time

iniciodesubmissoes (optional)

[Date](#) format: date-time

fimdesubmissoes (optional)

[Date](#) format: date-time

Categoria

[Up](#)

idcategoria (optional)

[Integer](#)

designacao (optional)

[String](#)

Certificado

[Up](#)

idcertificado (optional)

[Integer](#)

nome (optional)

[String](#)

descricao (optional)

[String](#)

Comentario

[Up](#)

idcomentario (optional)

[*Integer*](#)

conteudo (optional)

[*String*](#)

utilizador (optional)

[*Post_utilizador*](#)

pontuacao (optional)

[*Integer*](#)

criado (optional)

[*Date*](#) format: date-time

iteracao (optional)

[*Boolean*](#)

alvo (optional)

[*String*](#)

Enum:

post

comentario

idalvo (optional)

[*Integer*](#)

Curso

[Up](#)

idcurso (optional)

[*Integer*](#)

nome (optional)

[*String*](#)

disponivel (optional)

[*Boolean*](#)

iniciodeinscricoes (optional)

[*Date*](#) format: date-time

fimdeinscricoes (optional)

[*Date*](#) format: date-time

planocurricular (optional)

[*String*](#)

thumbnail (optional)

[*String*](#) format: uri

sincrono (optional)

[*Boolean*](#)

inscrito (optional)

[*Boolean*](#)

leccionado (optional)

[*Boolean*](#)

temas (optional)

[*array\[Curso_temas\]*](#)

Curso_temas

[Up](#)

idtema (optional)

[*Integer*](#)

designacao (optional)

[*String*](#)

Licao[Up](#)**idlicao (optional)**[Integer](#)**titulo (optional)**[String](#)**descricao (optional)**[String](#)**materiais (optional)**[array\[Material\]](#)**LoginRequest**[Up](#)**email**[String](#) format: email**password**[String](#) format: password**LoginResponse**[Up](#)**idutilizador (optional)**[Integer](#)**email (optional)**[String](#)**nome (optional)**[String](#)**dataregisto (optional)**[Date](#) format: date-time**ativo (optional)**[Boolean](#)**foto (optional)**[String](#)**roles (optional)**[array\[Role\]](#)**accessToken (optional)**[String](#)**Material**[Up](#)**idmaterial (optional)**[Integer](#)**titulo (optional)**[String](#)**tipo (optional)**[String](#)**referencia (optional)**[String](#)**Post**[Up](#)**idpost (optional)**[Integer](#)

titulo (optional)

[String](#)

conteudo (optional)

[String](#)

topico (optional)

[Integer](#)

utilizador (optional)

[Post_utilizador](#)

anexo (optional)

[String](#)

pontuacao (optional)

[Integer](#)

criado (optional)

[Date](#) format: date-time

iteracao (optional)

[Boolean](#)

Post_utilizador

[Up](#)

id (optional)

[Integer](#)

nome (optional)

[String](#)

foto (optional)

[String](#)

Role

[Up](#)

role (optional)

[String](#)

Enum:

admin

formador

formando

id (optional)

[Integer](#)

Sessao

[Up](#)

idsessao (optional)

[Integer](#)

licao (optional)

[Integer](#)

titulo (optional)

[String](#)

descricao (optional)

[String](#)

curso (optional)

[Integer](#)

linksessao (optional)

[String](#)

datahora (optional)

[Date](#) format: date-time

plataformavideoconferencia (optional) String	
duracaohoras (optional) BigDecimal	
materiais (optional) array[Material]	
Submissao	Up
idsubmissao (optional) Integer	
avaliacaocontinua (optional) Integer	
cursosincrono (optional) Integer	
formando (optional) Integer	
submissao (optional) String	
Topico	Up
idtopico (optional) Integer	
designacao (optional) String	
areas (optional) array[Area]	
User	Up
idutilizador (optional) Integer	
email (optional) String format: email	
nome (optional) String	
morada (optional) String	
telefone (optional) String	
dataregisto (optional) Date format: date-time	
foto (optional) String format: uri	
ativo (optional) Boolean	
roles (optional) array[Role]	
area_body	Up

designacao String	
categoria Integer	
avalicaocontinua_idavalicao_body	Up
enunciado (optional) byte[] format: binary	
info (optional) String	
categoria_body	Up
designacao String	
certificado_idcertificado_body	Up
nome (optional) String	
descricao (optional) String	
create_admin_body	Up
titulo String	
conteudo String	
create_course_body	Up
idcurso Integer	
titulo String	
conteudo String	
create_general_body	Up
titulo String	
conteudo String	
curso_cursoassincrono_body	Up
thumbnail (optional) byte[] format: binary	
info String JSON com {nome, disponivel, iniciodeinscricoes, fimdeinscricoes?, planocurricular?, topicos[]}	

curso_cursosincrono_body[Up](#)**thumbnail (optional)**[byte\[\]](#) format: binary**info**[String](#) JSON com {nome, disponivel, iniciodeinscricoes, fimdeinscricoes?, planocurricular?, topicos[], formador, nhoras, inicio, fim, maxinscricoes?}**cursoassincrono_id_body**[Up](#)**thumbnail (optional)**[byte\[\]](#) format: binary**info (optional)**[String](#) JSON com campos a atualizar**cursosincrono_id_body**[Up](#)**thumbnail (optional)**[byte\[\]](#) format: binary**info (optional)**[String](#) JSON com campos do curso e do cursosincrono**formando_avaliacaofinal_body**[Up](#)**nota**[BigDecimal](#)**formando_avaliacaofinal_body_1**[Up](#)**nota**[BigDecimal](#)**id_avalicaocontinua_body**[Up](#)**enunciado**[byte\[\]](#) format: binary**info**[String](#)**id_certificado_body**[Up](#)**nome**[String](#)**descricao**[String](#)**id_comment_body**[Up](#)**conteudo**[String](#)**id_id_body**[Up](#)**foto (optional)**

[byte\[\]](#) format: binary

info (optional)

[String](#) JSON stringificado com campos a atualizar

example: {"nome":"Novo

Nome","email":"user@dominio.com","password":"nova","morada":"..","telefone":"..","roles":

["admin","formando"]}

id_id_body_1

[Up](#)

designacao

[String](#)

id_id_body_2

[Up](#)

designacao (optional)

[String](#)

categoria (optional)

[Integer](#)

id_id_body_3

[Up](#)

designacao (optional)

[String](#)

areas (optional)

[array\[Integer\]](#)

id_inscrever_body

[Up](#)

utilizador (optional)

[Integer](#)

id_reportar_body

[Up](#)

tipo

[Integer](#)

descricao

[String](#)

id_reportar_body_1

[Up](#)

tipo

[Integer](#)

descricao

[String](#)

id_respond_body

[Up](#)

conteudo

[String](#)

id_sair_body

[Up](#)

utilizador (optional)

[Integer](#)

idavalicao_corrigir_body	Up
idsubmissao Integer	
nota BigDecimal	
idavalicao_submeter_body	Up
ficheiro byte[] format: binary	
idavalicao_submeter_body_1	Up
ficheiro byte[] format: binary	
idlicao_material_body	Up
ficheiro (optional) byte[] format: binary	
info String JSON com {titulo, tipo, link?}	
idsessao_material_body	Up
ficheiro (optional) byte[] format: binary	
info String JSON com {titulo, tipo, link?}	
inline_response_200	Up
nCursos (optional) Integer	
nPosts (optional) Integer	
licao_idcursoassinc_body	Up
titulo String	
descricao String	
licao_idlicao_body	Up
titulo (optional) String	
descricao (optional) String	
notificacao_deviceregister_body	Up

device String	
notificacao_devicesub_body	Up
device String Token do dispositivo	
sessao_idcursosinc_body	Up
titulo String	
descricao String	
linksessao String	
datahora Date format: date-time	
duracao horas BigDecimal	
plataformavideoconferencia String	
sessao_idsessao_body	Up
titulo (optional) String	
descricao (optional) String	
linksessao (optional) String	
datahora (optional) Date format: date-time	
duracao horas (optional) BigDecimal	
plataformavideoconferencia (optional) String	
test_fileupload_body	Up
file byte[] format: binary	
topico_body	Up
designacao String	
areas array[Integer]	
topico_idtopico_body	Up
anexo (optional)	

[*byte\[\]*](#) format: binary

info

[*String*](#) JSON {titulo, conteudo}

utilizador_idutilizador_body

[Up](#)

titulo

[*String*](#)

conteudo

[*String*](#)

utilizador_register_body

[Up](#)

nome

[*String*](#)

email

[*String*](#) format: email

utilizador_resetpassword_body

[Up](#)

password

[*String*](#) format: password