

Proteção do Design em face da Popularização da Impressão 3D

Bruna Castanheira de Freitas

Pesquisadora no Centro de Tecnologia e
Sociedade | FGV Direito Rio

bruna.freitas@fgv.br

SP | 2016

AGO. - AUG
28-30

XXXVI

Congresso Internacional da Propriedade Intelectual - ABPI
International Congress on Intellectual Property - ABPI



Pesquisa desenvolvida no Mestrado

SP 2016

AGO. AUG
28-30

XXXVI

Congresso Internacional da Propriedade Intelectual - ABPI
International Congress on Intellectual Property - ABPI



Panorama geral das conclusões feitas na pesquisa acadêmica

SP 2016

AGO. AUG
28-30

XXXVI

Congresso Internacional da Propriedade Intelectual - ABPI
International Congress on Intellectual Property - ABPI



3 partes:

SP 2016 | AGO. - AUG
28-30 | **XXXVI** Congresso Internacional da Propriedade Intelectual - ABPI
International Congress on Intellectual Property - ABPI



3 partes:
1 – A crise da propriedade
intelectual em face das novas
tecnologias

1 – A crise da propriedade intelectual em face das novas tecnologias

- Desenvolvimento da indústria cinematográfica
- Desenvolvimento da Internet

1 – A crise da propriedade intelectual em face das novas tecnologias

“O que esperar para a impressora 3D?”

SP 2016

AGO. AUG
28-30

XXXVI

Congresso Internacional da Propriedade Intelectual - ABPI
International Congress on Intellectual Property - ABPI

1 – A crise da propriedade intelectual em face das novas tecnologias

“Assim como a Internet, a impressora 3D é um tecnologia que facilita a criação, produção e distribuição de materiais protegidos por direitos autorais”

1 – A crise da propriedade intelectual em face das novas tecnologias

Arquivo CAD ou STL

SP 2016

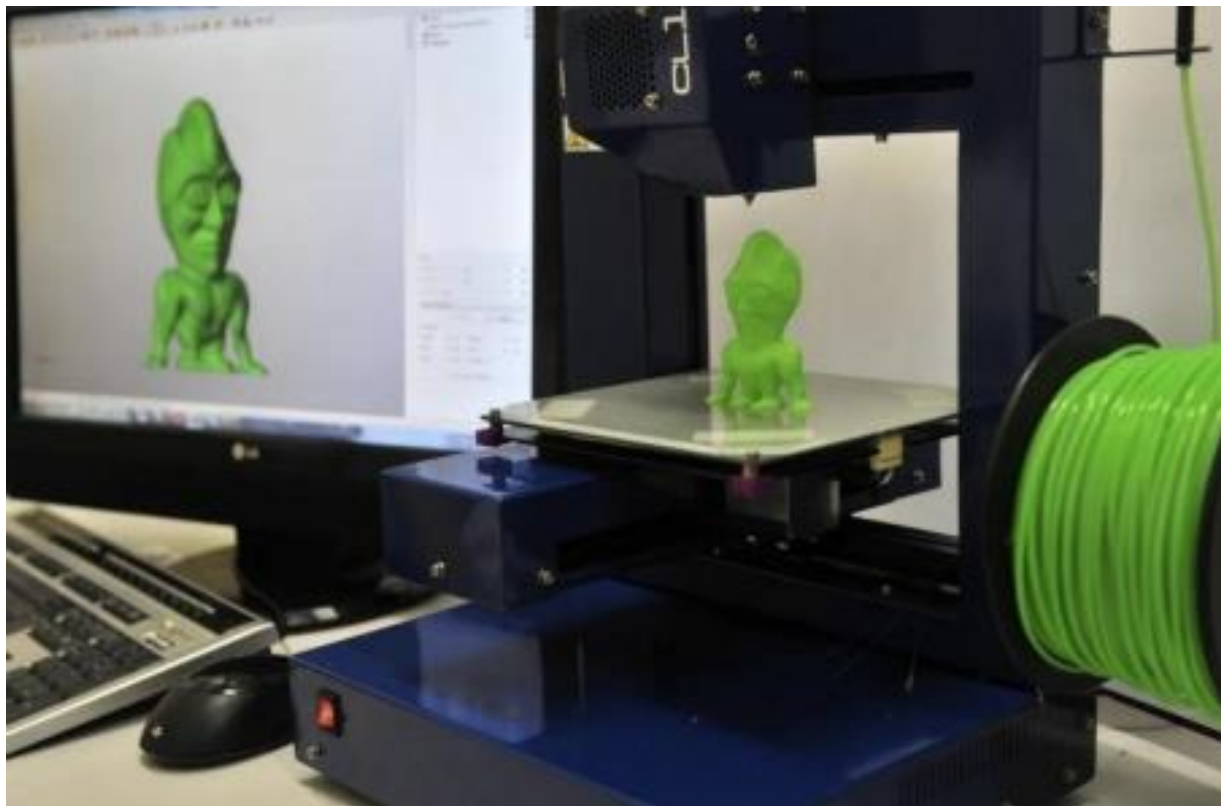
AGO. AUG
28-30

XXXVI

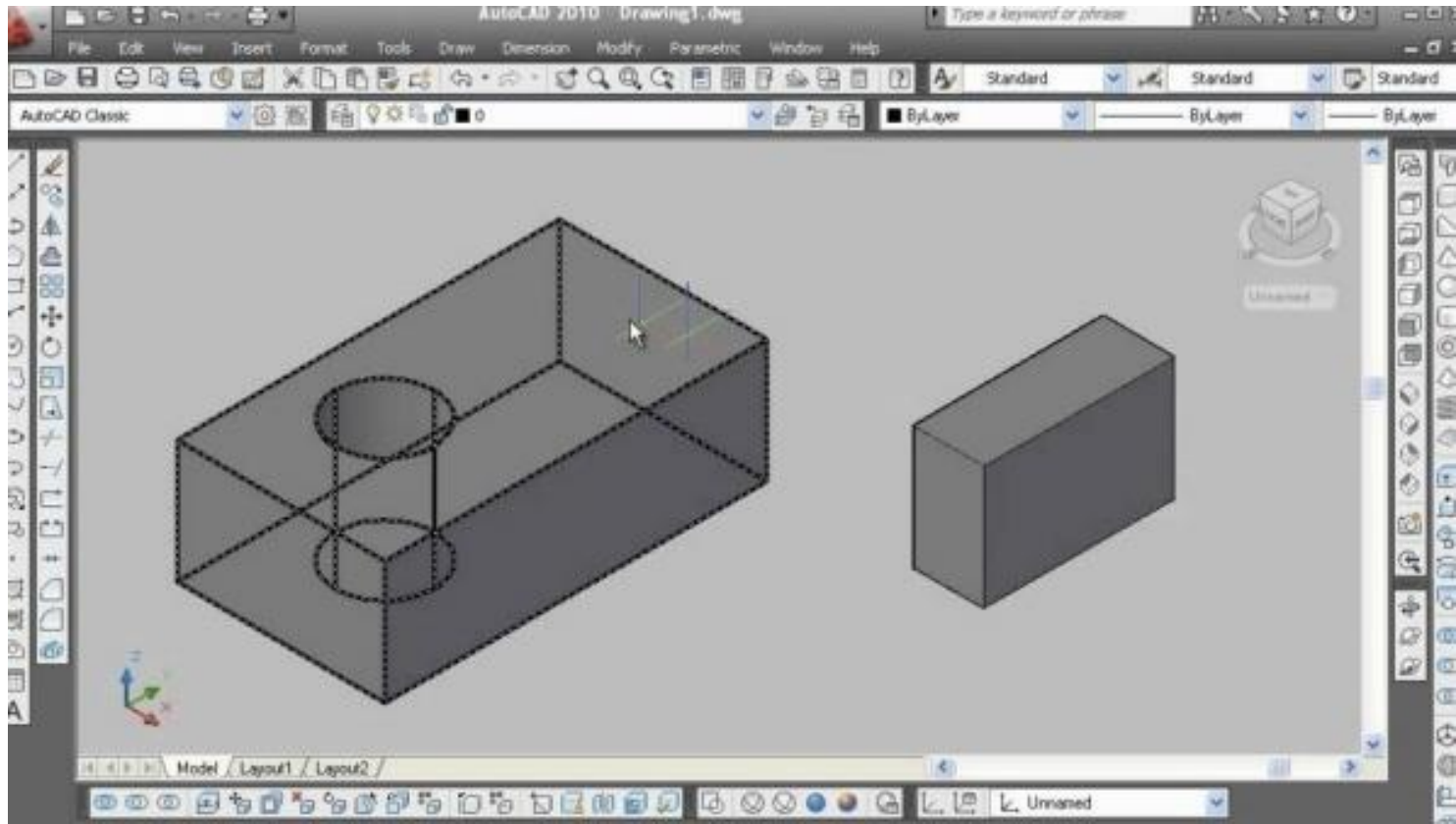
Congresso Internacional da Propriedade Intelectual - ABPI
International Congress on Intellectual Property - ABPI

Funcionamento da impressora 3D

SP 2016 | AGO. AUG
28-30 | **XXXVI** Congresso Internacional da Propriedade Intelectual - ABPI
International Congress on Intellectual Property - ABPI



SP 2016 | AGO. - AUG 28-30 | **XXXVI** Congresso Internacional da Propriedade Intelectual - ABPI
International Congress on Intellectual Property - ABPI



SP 2016 | AGO. - AUG
28-30

XXXVI

Congresso Internacional da Propriedade Intelectual - ABPI
International Congress on Intellectual Property - ABPI



1 – A crise da propriedade intelectual em face das novas tecnologias

Arquivo CAD ou STL
-> Direitos Autorais <-

1 – A crise da propriedade intelectual em face das novas tecnologias

Arquivo CAD ou STL
-> Direitos Autorais <-
[+]

SP 2016

AGO. AUG
28-30

XXXVI

Congresso Internacional da Propriedade Intelectual - ABPI
International Congress on Intellectual Property - ABPI

1 – A crise da propriedade intelectual em face das novas tecnologias

Arquivo CAD ou STL

-> Direitos Autorais <-

[+]

-> Propriedade Industrial <-

SP 2016

AGO. AUG
28-30

XXXVI

Congresso Internacional da Propriedade Intelectual - ABPI
International Congress on Intellectual Property - ABPI

1 – A crise da propriedade intelectual em face das novas tecnologias

-> Propriedade Industrial <-

Patentes, modelo de utilidade,
desenho industrial, marca

SP 2016

AGO. AUG
28-30

XXXVI

Congresso Internacional da Propriedade Intelectual - ABPI
International Congress on Intellectual Property - ABPI

1 – A crise da propriedade intelectual em face das novas tecnologias

Patentes, modelo de utilidade, desenho industrial, marca

“questão do digital”

SP 2016

AGO. AUG
28-30

XXXVI

Congresso Internacional da Propriedade Intelectual - ABPI
International Congress on Intellectual Property - ABPI

1 – A crise da propriedade intelectual em face das novas tecnologias

“questão do digital”

- Impressora 3D
- Scanner 3D
- *CAD softwares*
- Internet




SP 2016 | AGO. AUG 28-30

XXXVI

Congresso Internacional da Propriedade Intelectual - ABPI
International Congress on Intellectual Property - ABPI





3 partes:

- 1 – A crise da propriedade intelectual em face das novas tecnologias
- 2 – A impressora 3D

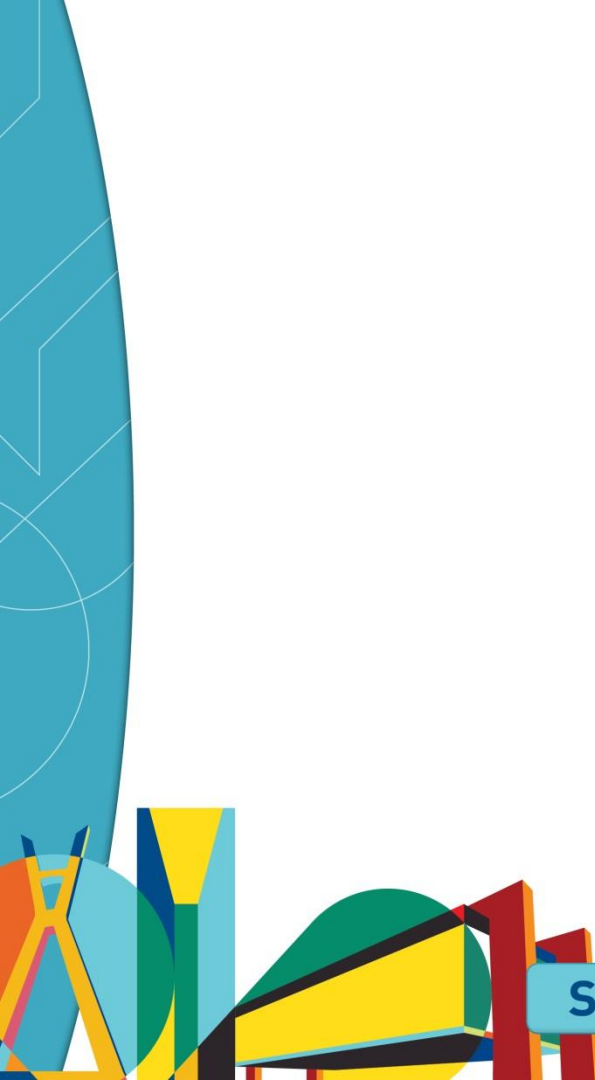
SP 2016

AGO. AUG
28-30

XXXVI

Congresso Internacional da Propriedade Intelectual - ABPI
International Congress on Intellectual Property - ABPI

2 – A impressora 3D - Utilidade

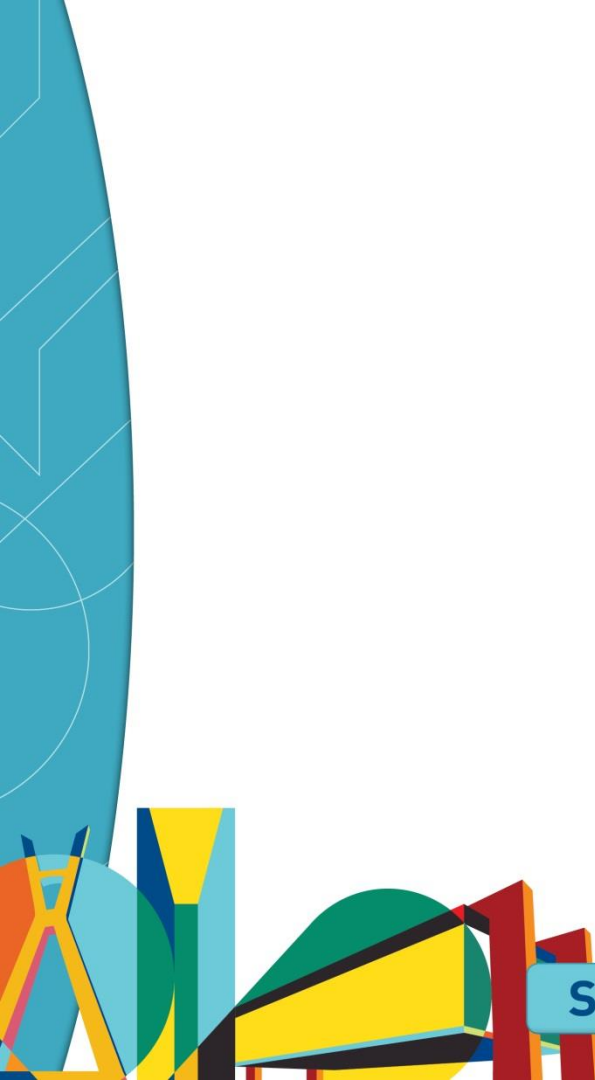
- 
- 2 – A impressora 3D
 - Utilidade
 - Desenvolvimento da tecnologia

SP 2016

AGO. AUG
28-30

XXXVI

Congresso Internacional da Propriedade Intelectual - ABPI
International Congress on Intellectual Property - ABPI

- 
- 2 – A impressora 3D
 - Utilidade
 - Desenvolvimento da tecnologia
 - Movimento *Maker*

3 partes:

1 – A crise da propriedade intelectual em face das novas tecnologias

2 – A impressora 3D

3 – Implicações da impressão 3D na propriedade intelectual

SP 2016

AGO. AUG
28-30

XXXVI

Congresso Internacional da Propriedade Intelectual - ABPI
International Congress on Intellectual Property - ABPI

3 – Implicações da impressão 3D na propriedade intelectual



3 – Implicações da impressão 3D na propriedade intelectual

Arquivo STL:

- Imprimir quantas réplicas
- Modificar o arquivo STL e imprimir a versão modificada
- Manter para si as réplicas impressas
- Comercializá-las

3 – Implicações da impressão 3D na propriedade intelectual

- Copiar obra sem autorização: art. 102, que possui como sanção a apreensão do que for reproduzido sem o prejuízo de qualquer indenização cabível

3 – Implicações da impressão 3D na propriedade intelectual

- Modificar obra sem autorização do autor: contra direito moral deste (art. 24, V)

3 – Implicações da impressão 3D na propriedade intelectual

- Comercializar as replicas: segundo o art. 104, responderá como contrafator

3 – Implicações da impressão 3D na propriedade intelectual

Natureza do arquivo STL

3 – Implicações da impressão 3D na propriedade intelectual

Natureza do arquivo STL

-> Protegido por alguma
propriedade intelectual?

- > Direitos autorais
- > Patente

3 – Implicações da impressão 3D na propriedade intelectual

Natureza do arquivo STL

-> Protegido por alguma
propriedade intelectual?

- Direitos autorais
 - Programas de computador
- > Patente

3 – Implicações da impressão 3D na propriedade intelectual

Natureza do arquivo STL

-> Protegido por alguma
propriedade intelectual?

- Direitos autorais
 - Programas de computador
- Patente
 - Arquivo STL registrado

3 – Implicações da impressão 3D na propriedade intelectual

Separabilidade

3 – Implicações da impressão 3D na propriedade intelectual

Separabilidade



3 – Implicações da impressão 3D na propriedade intelectual

Separabilidade

Objeto possui:

- Função
- Aspectos ornamentais

3 – Implicações da impressão 3D na propriedade intelectual

Separabilidade

“Qual proteção oferecida pela
propriedade intelectual caberia a
este objeto?”

3 – Implicações da impressão 3D na propriedade intelectual

Separabilidade

Teste da Separabilidade

3 – Implicações da impressão 3D na propriedade intelectual

Teste da Separabilidade

- Separar os aspectos funcionais dos ornamentais;
- Se as partes forem suficientes – tiverem autonomia – mesmo se separadas, cada parte, separada, receberá um tipo específico de proteção;
- Muito pouco explorado no Brasil;
- Nos EUA existem cerca de 10 testes, totalmente distintos entre si.

3 – Implicações da impressão 3D na propriedade intelectual



3 – Implicações da impressão 3D na propriedade intelectual



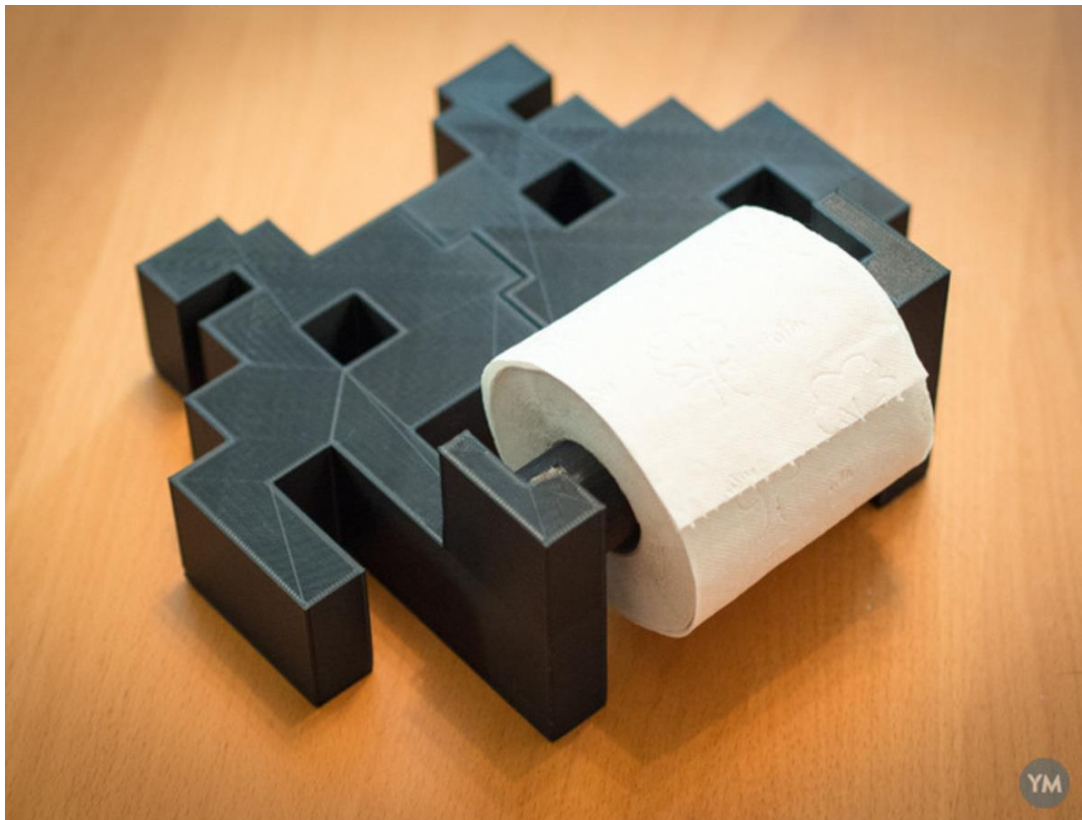


SP 2016

AGO. AUG
28-30

XXXVI

Congresso Internacional da Propriedade Intelectual - ABPI
International Congress on Intellectual Property - ABPI



SP 2016 | AGO. - AUG 28-30 | **XXXVI** Congresso Internacional da Propriedade Intelectual - ABPI
International Congress on Intellectual Property - ABPI

- Impressora 3D aumenta a necessidade de esclarecimento sobre o que é propriedade intelectual e como ela funciona;
- Potencializa problemáticas já enfrentadas desde a popularização da Internet;
- Faz surgir novas figuras na cadeia produtiva: *maker*;
- Faz novos questionamentos surgirem:
 - Natureza do arquivo STL;
 - Teste da separabilidade.

Proteção do Design em face da Popularização da Impressão 3D

Bruna Castanheira de Freitas

Pesquisadora no Centro de Tecnologia e
Sociedade | FGV Direito Rio

bruna.freitas@fgv.br

SP | 2016

AGO. - AUG
28-30

XXXVI

Congresso Internacional da Propriedade Intelectual - ABPI
International Congress on Intellectual Property - ABPI