



**Claudio Peralta**

**Supervisor de Efeitos Visuais**

IMPORTÂNCIA DO AVANÇO DA TECNOLOGIA

---

NA PRODUÇÃO DOS EFEITOS VISUAIS

---

Efeitos Especiais

X

Efeitos Visuais

Efeitos Especiais

+

Efeitos Visuais

# Aplicações de VFX

Acertos

Viabilização

Cenas Fantásticas

# Desenvolvimento Tecnológico com Contribuição Direta com a Área

# Desenvolvimento Tecnológico com Contribuição Direta com a Área

## Criação de novas aplicações

- Água
- Fogo
- Fumaça
- Destroços
- Iluminação de ambientes

# Desenvolvimento Tecnológico com Contribuição Direta com a Área

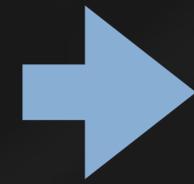
## Criação de novas aplicações

- Água
- Fogo
- Fumaça
- Destroços
- Iluminação de ambientes

## Aumento na produtividade

- Otimização de processos
- Maior velocidade de processamento dos softwares
- Ferramentas de gerenciamento de projetos, atividades e equipes
- Hardware desenvolvido para a área.

Desenvolvimento interno  
nos grandes estúdios



Mercado

Jurassic Park

Personagens em CGI em filme photorealista

Monstros SA

Simulação de pelos e elementos

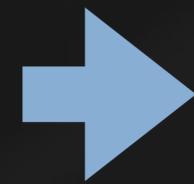
Mar em Fúria

Simulação de Mar

2012

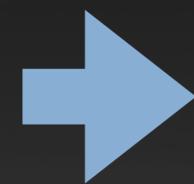
Simulação de destroços, explosões, em enorme quantidade.

Desenvolvimento interno  
nos grandes estúdios



Mercado

Desenvolvedores do  
mercado



Estúdios

# Concorrência

## Composição:

- Henry
- Hall
- Flame
- Inferno
- Smoke
- Combustion
- Shake
- Nuke
- Cyborg
- Digital Studio
- Fusion

## 3D:

- 3D Max
- Maya
- Houdini
- Blender
- Cinema 4D
- Softimage

# Concorrência

## Composição:

- Flame
- Nuke
- Fusion

## 3D:

- 3D Max
- Maya
- Houdini
- Blender
- Cinema 4D

# Avanços Recentes de Maior Impacto

# Avanços Recentes de Maior Impacto

Machine Learning

AI

Virtual Production

# Virtual Production

- Painéis de LED modulares de alta definição.
- Uso de ferramentas como o Unreal que é um game engine, utilizado na reprodução de ambientes virtuais de forma interativa e em tempo real.
- Sistema de análise de movimento, com o qual é possível informar ao computador exatamente onde um objeto (a camera no caso) está dentro do espaço real e assim ser associado à camera num ambiente virtual.
- Luz computadorizada, podendo ser controlada pelo mesmo sistema que controla o que está sendo projetado no Led.

# Pontos para a evolução do setor de VFX

## Pontos para a evolução do setor de VFX

- Formação mais eficaz de profissionais.
- Melhores acordos para o investimento na área
- Evolução da compreensão de VFX pelas outros setores de produção
- Acesso à tecnologia.

**CONSPIRAÇÃO**

