

# XIX ENCONTRO DAS TIC NA EDUCAÇÃO

A tecnologia na qualidade das aprendizagens

## ADAPTAÇÃO DE JOGOS DE TABULEIRO MODERNOS PARA CONTEXTO EDUCATIVO ATRAVÉS DAS TIC



Ana Sofia Pereira & Micael Sousa

9/07/2019

## ESTRUTURA DA APRESENTAÇÃO

- Características sérias dos jogos
- Um pouco de história dos jogos de tabuleiro modernos
- Características dos jogos de tabuleiro modernos
- Jogos de tabuleiro e as TIC
- Projeto na Escola EB 1/2/3 Dr. Correia Mateus
- Boardgamers de Leiria

[www.asteriscos.org](http://www.asteriscos.org) | [facebook.com/boardgamersdeleiria](https://facebook.com/boardgamersdeleiria)

XIX ENCONTRO DAS TIC NA EDUCAÇÃO

A tecnologia na qualidade das aprendizagens

Micael Sousa | Ana Sofia Pereira

2

## CARACTERÍSTICAS SÉRIAS DOS JOGOS

- **Sistemas de regras** com objetivos definidos;
- Despertam **curiosidade e interesse e diversão**;
- Incitam à **participação** consciente;
- Relacionam-se com o **saber-fazer**;
- Desenvolvem múltiplas **competências**;
- Geram sentido de **progressão e acumulação**;
- **Simulam** modelos da realidade e **comunicam** conteúdos;
- Potenciam a **aprendizagem pelo erro** sem consequências negativas;
- Proporcionam **respostas imediatas** aos jogadores sobre o seu **desempenho**.



Catan em:  
"The Big Bang Theory"

[www.asteriscos.org](http://www.asteriscos.org) | [facebook.com/boardgamersdeleiria](https://facebook.com/boardgamersdeleiria)

XIX ENCONTRO DAS TIC NA EDUCAÇÃO

A tecnologia na qualidade das aprendizagens

Micael Sousa | Ana Sofia Pereira

3

## ORIGEM DOS EUROGAMES E JOGOS DE TABULEIRO MODERNOS

- Na Alemanha os jogos detêm historicamente uma reputação alta e estão inseridos na vida familiar, cultural e económica. os jogos têm **prestígio cultural** equivalente à literatura, cinema e outras artes;
- Nuremberga era a ser a capital mundial do brinquedo, havendo uma forte indústria associada;
- No pós 2.ª Guerra Mundial eram vários os impedimentos políticos e culturais que proibiam e desaconselhavam os **jogos de guerra, de domínio e conquista dos adversários**;
- Assim a Alemanha no seu processo de reinvenção cultural foi desenvolvendo os seus designs de **forma autónoma**.



[www.asteriscos.org](http://www.asteriscos.org) | [facebook.com/boardgamersdeleiria](https://facebook.com/boardgamersdeleiria)

XIX ENCONTRO DAS TIC NA EDUCAÇÃO

A tecnologia na qualidade das aprendizagens

Micael Sousa | Ana Sofia Pereira

4

### EUROGAMES E JOGOS DE TABULEIRO MODERNOS

- A partir dos anos 80 na Alemanha começa a florescer uma nova “escola de design”, que definirá o modelo de jogos de tabuleiro alemães e que ficarão conhecidos internacionalmente como **Eurogames**.
- O *Settlers of Catan*, de 1995, considera-se como o jogo que a **marca cronológica identificativa** da nova era dos jogos de tabuleiro modernos.



Carcassonne



Ticket to Ride

[www.asteriscos.org](http://www.asteriscos.org) | [facebook.com/boardgamersdeleiria](https://facebook.com/boardgamersdeleiria)

XIX ENCONTRO DAS TIC NA EDUCAÇÃO

A tecnologia na qualidade dos aprendizados

Micael Sousa | Ana Sofia Pereira

### JOGOS DE TABULEIRO MODERNOS AMERICANOS

Nos EUA e GB os novos jogos tenderam para um estilo diferente, tendencialmente de mais confronto e aleatoriedade, entre eles: **Wargames**; **Role Playing Games (D&D)**; **Jogos de Miniaturas configuráveis (Warhammer)**; **Jogos de cartas colecionáveis (Magic: The Gathering)**; etc.



[www.asteriscos.org](http://www.asteriscos.org) | [facebook.com/boardgamersdeleiria](https://facebook.com/boardgamersdeleiria)

XIX ENCONTRO DAS TIC NA EDUCAÇÃO

A tecnologia na qualidade dos aprendizados

Micael Sousa | Ana Sofia Pereira

### JOGOS DE TABULEIRO MODERNOS NA ATUALIDADE

Quando se fala de jogos de tabuleiro modernos, estamos habitualmente a falar de **jogos de mesa**, **jogos de cartas**, **jogos de miniaturas**, de jogos analógicos no geral, embora alguns incorporem **aplicações digitais** de apoio para melhorar a experiência de jogo presencial.



[www.asteriscos.org](http://www.asteriscos.org) | [facebook.com/boardgamersdeleiria](https://facebook.com/boardgamersdeleiria)

XIX ENCONTRO DAS TIC NA EDUCAÇÃO

A tecnologia na qualidade dos aprendizados

Micael Sousa | Ana Sofia Pereira

### JOGOS DE TABULEIRO: UM FENÓMENO MUNDIAL



[www.asteriscos.org](http://www.asteriscos.org) | [facebook.com/boardgamersdeleiria](https://facebook.com/boardgamersdeleiria)

XIX ENCONTRO DAS TIC NA EDUCAÇÃO

A tecnologia na qualidade dos aprendizados

Micael Sousa | Ana Sofia Pereira

## BOARD GAMES: LEIRIACON E BOARDGAMERS DE LEIRIA



No próximo ano...  
26 a 29 de Março de 2020



[Jogosnotabuleiro.blogspot.com](http://Jogosnotabuleiro.blogspot.com) | [facebook.com/jogosnotabuleiro](https://facebook.com/jogosnotabuleiro) | [facebook.com/boardgamersdeleiria](https://facebook.com/boardgamersdeleiria)

XIX ENCONTRO DAS TIC NA EDUCAÇÃO

A tecnologia na qualidade das aprendizagens

Micael Sousa | Ana Sofia Pereira

9

## CARACTERÍSTICAS DOS EUROGAMES

- São atividades lúdicas **sociais de grupo**.
- Eliminação/redução do **fator sorte** na tomada de decisão → jogos determinísticos;
- Fascínio/socialização/empatia pelo **manuseamento material** do jogo;
- Reforço do processo de **tomada de decisão** dos jogadores;
- Ausência de **eliminação de jogadores** e **participação ativa até ao fim**;
- **Competição indireta**, vencendo a eficiência;
- Jogos de **duração pré-determinada**;
- Número **controlado de opções** de jogo;
- Definição de **temas originais**, pensados para adultos;
- Possibilidade de **jogos cooperativos** e híbridos digitais.
- Adequados e adaptáveis para **adultos e crianças**.



Agrícola



Hansa Teutónica

[Jogosnotabuleiro.blogspot.com](http://Jogosnotabuleiro.blogspot.com) | [facebook.com/jogosnotabuleiro](https://facebook.com/jogosnotabuleiro) | [facebook.com/boardgamersdeleiria](https://facebook.com/boardgamersdeleiria)

XIX ENCONTRO DAS TIC NA EDUCAÇÃO

A tecnologia na qualidade das aprendizagens

Micael Sousa | Ana Sofia Pereira

10

## JOGOS DE TABULEIRO E AS TIC: UMA RELAÇÃO INEVITÁVEL

- Os novos jogos nascem de uma comunidade internacional que usa a **internet para partilhar e promover jogos**: fóruns de debate, canais multimédia de novidades e ensino dos jogos.
- **Design de jogos** através de **grafismos** e **ferramentas digitais** de cálculo para garantir jogos equilibrados e atrativos.



[www.asteriscos.org](http://www.asteriscos.org) | [facebook.com/boardgamersdeleiria](https://facebook.com/boardgamersdeleiria)

XIX ENCONTRO DAS TIC NA EDUCAÇÃO

A tecnologia na qualidade das aprendizagens

Micael Sousa | Ana Sofia Pereira

11

## INCLUIR OS JOGOS DE TABULEIRO NA APRENDIZAGEM

- Identificação das **competências a desenvolver**;
- Identificação dos **conteúdos a aprofundar**;
- **Conhecer o contexto** em que a aprendizagem vai decorrer;
- Conhecer o **público-alvo**;
- Escolher os jogos mais **adequados aos objetivos/disciplinas**;
- **Adaptar** se necessário aos temas e objetivos;
- Ajustar o nível de **dificuldade e desafio** de cada jogador;
- Intercalar com **reflexões e exercícios auxiliares**, dando **autonomia** aos alunos;

Usar as TIC para adaptar os jogos

[Jogosnotabuleiro.blogspot.com](http://Jogosnotabuleiro.blogspot.com) | [facebook.com/jogosnotabuleiro](https://facebook.com/jogosnotabuleiro) | [facebook.com/boardgamersdeleiria](https://facebook.com/boardgamersdeleiria)

XIX ENCONTRO DAS TIC NA EDUCAÇÃO

A tecnologia na qualidade das aprendizagens

Micael Sousa | Ana Sofia Pereira

12

### LEIRITAN – PROJETO DESCOBRIR LEIRIA

- Projeto colaborativo
- Várias disciplinas
- Várias atividades:
  - Maps
  - Visita aos locais
  - Pesquisa sobre os locais
  - Fotografia e tratamento de imagem
  - Pedido de patrocínios
  - Compras online em sites seguros
  - Recorte, colagem, plastificação, montagem do tabuleiro



### LEIRITAN – PROJETO DESCOBRIR LEIRIA



### LEIRISPY – PROJETO LEIRIA, CIDADE E REGIÃO



### LEIRISPY – PROJETO LEIRIA, CIDADE E REGIÃO



### LEIRISPY – PROJETO LEIRIA, CIDADE E REGIÃO

XIX ENCONTRO DAS TIC NA EDUCAÇÃO  
A tecnologia na qualidade dos aprendizados

Micael Sousa | Ana Sofia Pereira

### O QUE SE TREINA...

XIX ENCONTRO DAS TIC NA EDUCAÇÃO  
A tecnologia na qualidade dos aprendizados

Micael Sousa | Ana Sofia Pereira

### O QUE SE APRENDE...

**Geografia**

XIX ENCONTRO DAS TIC NA EDUCAÇÃO  
A tecnologia na qualidade dos aprendizados

Micael Sousa | Ana Sofia Pereira

### O QUE SE APRENDE...

**História**

XIX ENCONTRO DAS TIC NA EDUCAÇÃO  
A tecnologia na qualidade dos aprendizados

Micael Sousa | Ana Sofia Pereira

**O QUE SE APRENDE...**



*"Photosynthesis"*

*"Lixo e ambiente"*

*"Água"*

**Matemática**

**Ciências da Natureza**

XIX ENCONTRO DAS TIC NA EDUCAÇÃO  
A tecnologia na qualidade das aprendizagens

Micael Sousa | Ana Sofia Pereira 21

**O QUE SE APRENDE...**



*"Shapes Up"*

*"Set"*

*"Fado"*

**Matemática**

*"NMBR9"*

*"Take it Easy"*

*"Ubongo"*

XIX ENCONTRO DAS TIC NA EDUCAÇÃO  
A tecnologia na qualidade das aprendizagens

Micael Sousa | Ana Sofia Pereira 22

**O QUE SE APRENDE...**



**Inglês**

*"Codenames"*

XIX ENCONTRO DAS TIC NA EDUCAÇÃO  
A tecnologia na qualidade das aprendizagens

Micael Sousa | Ana Sofia Pereira 23

**OS JOGOS DE TABULEIRO MODERNOS PROMOVEM...**

- Atenção para múltiplos cenários e planeamento do futuro;
- Simulação de situações - resolução de problemas e conflitos, desenvolvimento pessoal e social;
- Estimulação cognitiva e da cultura geral com atividades lúdicas;
- Socialização (presencial): convívio familiar, intergeracional, inter pares;
- Ambientalmente sustentável;
- Atenção, concentração, memória;
- Trabalho em equipa/colaborativo;
- Planeamento estratégico;
- Resolução de problemas e raciocínio;
- Sentido de oportunidade;
- Estabelecimento de objetivos;
- Aprender a lidar com o fracasso;
- Controlo de impulsos e cumprimento de regras.

[www.asteriscos.org](http://www.asteriscos.org) | [facebook.com/boardgamesdeleiria](https://facebook.com/boardgamesdeleiria)

XIX ENCONTRO DAS TIC NA EDUCAÇÃO  
A tecnologia na qualidade das aprendizagens

Micael Sousa | Ana Sofia Pereira 24

## BOARD GAMES: LEIRIACON E BOARDGAMERS DE LEIRIA



- Realizamos perto de **80 eventos** por ano com jogos de tabuleiro modernos;
- Adaptamos e escolhemos jogos a **vários públicos**: crianças, idosos, deficientes, e públicos específicos;
- **Atividades de enriquecimento curricular** no Agrupamento de Escolas D. Dinis em Leiria com jogos de tabuleiro modernos para o ensino básico, tal como nos Jardim-Escola e Escola João de Deus em Leiria;
- Protocolo com **Hospital de Santo André - Centro Hospitalar de Leiria**: Pediatria e Psiquiatria;
- Projeto de **atividades para famílias no aumento do desempenho escolar** com a GO'WE na CIM-OESTE.

[Jogosnotabuleiro.blogspot.com](http://Jogosnotabuleiro.blogspot.com) | [facebook.com/jogosnotabuleiro](https://facebook.com/jogosnotabuleiro) | [facebook.com/boardgamersdeleiria](https://facebook.com/boardgamersdeleiria)

XIX ENCONTRO DAS TIC NA EDUCAÇÃO

A tecnologia na qualidade dos aprendizados

Micael Sousa | Ana Sofia Pereira

25

## OBRIGADA!

### **Alguns contactos institucionais:**

[Jogosnotabuleiro.blogspot.com](http://Jogosnotabuleiro.blogspot.com) | [facebook.com/jogosnotabuleiro](https://facebook.com/jogosnotabuleiro)

[Asterisco.org](http://Asterisco.org) | [facebook.com/boardgamersdeleiria](https://facebook.com/boardgamersdeleiria)

### **Contactos pessoais:**

**Email:** [micaelssousa@gmail.com](mailto:micaelssousa@gmail.com) e [anapereira@esalv.edu.pt](mailto:anapereira@esalv.edu.pt)

**LinkedIn:** [linkedin.com/in/micaelssousa](https://linkedin.com/in/micaelssousa)



[www.asteriscos.org](http://www.asteriscos.org) | [facebook.com/boardgamersdeleiria](https://facebook.com/boardgamersdeleiria)

XIX ENCONTRO DAS TIC NA EDUCAÇÃO

A tecnologia na qualidade dos aprendizados

Micael Sousa | Ana Sofia Pereira

26