

FUNDAÇÃO ESCOLA DE COMÉRCIO ALVARES PENTEADO
CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

GUSTAVO ARCHANGELO

ANTONIO GABRIEL

LUIZ ANTONIO

PAULO GUILHERME

NICOLAS ARAUJO

IMPACTO ÉTICO E SOCIAL DO JOGO MANDATUM

Análise do papel social do jogo de simulação Mandatum no contexto urbano sustentável.

SÃO PAULO

2025

Sumário

IMPACTO ÉTICO E SOCIAL DO JOGO: <i>MANDATUM</i>	3
Introdução.....	3
BENEFÍCIOS E DESAFIOS ÉTICOS E SOCIAIS	3
• Conscientização ambiental	3
• Tomada de decisão ética	3
• Simulação de políticas públicas.....	3
• Aleatoriedade do consumo	3
PRIVACIDADE, SEGURANÇA, ACESSIBILIDADE E INCLUSÃO	3
Privacidade e segurança	3
Acessibilidade	3
Inclusão	3
PAPEL DO JOGO NA SOCIEDADE	4

IMPACTO ÉTICO E SOCIAL DO JOGO: *MANDATUM*

Introdução

Mandatum é um jogo de simulação e gerenciamento de recursos em que o jogador assume o papel de prefeito em uma cidade inteligente. Seu principal objetivo é promover o uso consciente da energia elétrica entre os cidadãos. A mecânica premia as casas que mais economizam energia durante um mês, destacando justificativas para os três primeiros colocados. O jogo não utiliza medidores individuais, baseando-se em um consumo gerado de forma aleatória.

BENEFÍCIOS E DESAFIOS ÉTICOS E SOCIAIS

O jogo incentiva práticas sustentáveis e promove uma reflexão sobre o impacto do consumo energético no meio ambiente. Entre os benefícios, destacam-se:

- **Conscientização ambiental:** estimula o jogador a pensar sobre economia de energia.
- **Tomada de decisão ética:** o jogador precisa equilibrar progresso urbano com responsabilidade ecológica.
- **Simulação de políticas públicas:** o jogador vivencia os desafios de um gestor público.

Por outro lado, os desafios incluem:

- **Aleatoriedade do consumo:** pode gerar frustração ou sensação de injustiça.

PRIVACIDADE, SEGURANÇA, ACESSIBILIDADE E INCLUSÃO

Privacidade e segurança:

O jogo *Mandatum* é desenvolvido para ser utilizado localmente, sem acesso à internet e sem qualquer coleta ou armazenamento de dados pessoais dos usuários. Dessa forma, garante-se total respeito à privacidade dos jogadores, eliminando riscos associados à segurança digital e vazamento de informações sensíveis.

Acessibilidade:

Ainda em fase de desenvolvimento, *Mandatum* possui potencial para inclusão de recursos de acessibilidade como legendas, narração de texto, contraste aprimorado e controles simplificados. Essas adaptações visam ampliar o acesso ao jogo para pessoas com deficiências visuais, auditivas ou motoras.

Inclusão:

A proposta narrativa do jogo busca ser neutra e respeitosa, sem estereótipos ou exclusões sociais. A interface e a mecânica de jogo são pensadas para permitir que pessoas de diferentes origens culturais, níveis de escolaridade e realidades sociais possam se identificar e interagir com o conteúdo.

PAPEL DO JOGO NA SOCIEDADE

Mandatum é mais do que um jogo de gestão: trata-se de uma ferramenta educacional com grande potencial de impacto social. Por meio de uma abordagem lúdica, promove a conscientização sobre o consumo responsável de energia e os desafios da administração pública.

Sua aplicação em ambientes escolares pode enriquecer o ensino de conteúdos como matemática (funções, proporções, equações), cidadania e sustentabilidade. Além disso, o jogo estimula valores éticos importantes, como empatia, responsabilidade, tomada de decisão e justiça social.