

Atividade Abstração

1) Entidades/Substantivos/Classificações mais relevantes do texto:

- Aplicação Financeira: Cliente, Conta, Transações, Sistema
- Rede Social: Usuários, Postagens, Curtidas, Comentários
- Jogo de RPG: Personagem, Inimigos, Habilidades especiais, NPCs, Inventário

2) Características das Entidades/Substantivos/Classificações:

- Aplicação Financeira:
 - Cliente: O cliente é o proprietário da conta, podendo utilizar o sistema para gerenciar a conta.
 - Sistema: É a ferramenta automatizada utilizada para gerir a aplicação e controlar as contas e funcionalidades.
 - Conta: É ligada a um cliente, de forma a gerir e armazenar informações sobre o saldo e movimentações.
 - Transações: Movimentações feitas pelo Cliente com o saldo.
- Rede Social:
 - Usuário: Podem interagir e se expressar por meio das ferramentas disponibilizadas na rede.
 - Postagens: É o elemento central da rede em que as outras funcionalidades giram podendo conter fotos, vídeos, textos.
 - Curtidas e Comentários: Forma de interação entre os usuários, de forma a contribuir com o funcionamento das postagens.

- Jogo de RPG:

- Personagem: Elemento central do jogo, através dele que ocorre a narrativa e ações durante o jogo, possui pontos de vida, força e habilidades.:
- Inimigos: Responsável por enfrentar o personagem em batalhas,
- Habilidades especiais: Forma de ataque durante batalhas estratégicas com inimigos, necessitando estratégia em seu uso.
- NPCs: São personagens não jogáveis que o jogador pode interagir como uma forma de enriquecer a história.
- Inventário: Armazena itens adquiridos durante o desenvolvimento do jogo.

3) Comportamentos das Entidades/Substantivos/Classificações:

- Aplicação Financeira:

- Cliente: Pode realizar saques e depósitos, consultar o saldo da conta.
- Sistema: O sistema é responsável pela criação das contas e exclusão, buscar contas por critérios, pode gerenciar o saldo, transações e dados da conta de forma automatizada.
- Conta: Atualiza saldo em tempo real, permite depósitos e saques, registra transações.
- Transações: Movimenta o dinheiro presente na conta com base na necessidade do cliente.

- Rede Social:

- Usuário: Criação de postagens e compartilhamento de postagens de outros usuários, curtir e comentar postagens, edição das publicações feitas, organizar as postagens por categorias.
- Postagens: Podem ser promovidas para maior visibilidade, mantém o histórico de curtidas e comentários após edição, segurança mantida com as interações.
- Curtidas e Comentários: Dão o feedback ao usuário sobre o engajamento da postagem e alcance.

- Jogo de RPG:

- Personagem: Ataca inimigos, utiliza habilidades, interage com NPCs, gerencia seus pontos de vida e se curar, gerencia o aumento de level com aquisição de habilidades e atributos, adiciona e remove itens do inventário.
- Inimigos: Atacam o personagem podendo lhe dar dano.
- Habilidades especiais: Forma de ataque aos inimigos, podendo otimizar as ações do personagem.
- NPCs: Podem ser vendedores, guias ou outros de forma a promover interações com itens e o ambiente,
- Inventário: Gerenciar a quantidade de itens e armazenamento conforme a aquisição do personagem.