1. Estrutura geral das mensagens

2 bytes	N bytes
(tamanho)	Payload JSON
N (Big Endian)	{ "tipo": " <tipo_mensagem>", "dados": <conteúdo> }</conteúdo></tipo_mensagem>

2. Mensagens Servidor → Cliente

2.1. Mensagem "info"

Propósito: Comunicar informações contextuais ao cliente.

Momento: Logo após o estabelecimento da conexão.

Frequência: Uma vez por sessão.

```
Estrutura JSON:
{
    "tipo": "info",
    "dados": "<string_informativa>"
}
```

2.2. Mensagem "estado_jogo"

Propósito: Sincronizar estado do tabuleiro e turno atual.

Momento: A cada mudança de estado (após jogadas válidas).

Frequência: Múltiplas vezes por partida.

```
Estrutura JSON:
{
    "tipo": "estado_jogo",
    "dados": {
        "tabuleiro": "<representacao_ascii_completa>",
        "sua_vez": <boolean>,
        "info": "<string_status_atual>"
     }
}
```

2.3. Mensagem "erro jogada"

```
Propósito: Informar sobre invalidez na tentativa de movimento.
Momento: Após validação falhar em uma jogada recebida.
Frequência: Conforme necessário.
Estrutura JSON:
 "tipo": "erro_jogada",
 "dados": "<string_descricao_erro>"
2.4. MENSAGEM "fim_de_jogo"
Propósito: Comunicar o resultado final e encerrar a partida.
Momento: Quando a condição de fim é detectada.
Frequência: Uma vez por partida (no final).
Estrutura JSON:
 "tipo": "fim_de_jogo",
 "dados": {
  "tabuleiro": "<estado final do tabuleiro>",
  "mensagem": "<resultado da partida>"
}
3. Mensagens Cliente → Servidor
3.1 Mensagem "jogada"
Propósito: Transmitir comando de movimento de peça.
Momento: Após receber "estado_jogo" com "sua_vez=true".
Frequência: A cada turno do cliente.
Estrutura JSON:
 "tipo": "jogada",
 "dados": "<string coordenadas>"
```

Formato das Coordenadas:

"Linha de origem, Coluna de origem Linha de destino, Coluna de destino".