Se

O universo é igual a si mesmo

E

Existe mudança

Então

O universo, como um todo, é periódico.

Dessa forma, a todo instante, o universo guarda a informação do todo. Sendo o tempo infinito nos dois sentidos, não ocorre assimetria temporal.

Mas ainda parece necessário ter leis de conservação suficientes para garantir a conservação de complexidade a todo instante. Mesmo retornando sempre aos mesmos estados, sem leis de conservação cada estado não guarda informação dos demais.

Vejamos de outra forma então:

*Se*

*Existe conservação de complexidade (informação potencial)*

*E existe mudança*

*Então*

*O universo, como um todo, é periódico.*

*Parece-me que falta algum outro princípio aqui para derivar a periodicidade.*

*A força gravitacional é apenas uma expressão da periodicidade do universo. A força gravitacional sempre implica em um comportamento periódico.*