Thiago Bruchmann Carnaiba – PE300712X

Situação criada com base no anime: Sora yori mo Tooi Basho (A Place Further Than The Universe) utilizando os personagens e situações que ocorrem na história.

Sinopse para contextualização: Mari Tamaki sempre sonhou com o que está além dos limites do universo. No entanto, seu medo do desconhecido sempre a impediu. Mas agora, em seu segundo ano do ensino médio, Mari está mais determinada do que nunca a não deixar sua juventude ser desperdiçada. Estimulada pelo desaparecimento de sua mãe, Shirase tem trabalhado arduamente para financiar sua viagem à Antártida. Apesar de enfrentar a dúvida e o ridículo de praticamente todo mundo, ela está determinada a embarcar nesta expedição para procurar sua mãe em um lugar mais distante do que o próprio universo. Inspirada por sua determinação, Mari aproveita a chance e se junta a ela. Logo, seus esforços atraem a atenção da animada Hinata Miyake, que está ansiosa para se destacar, e Yuzuki Shiraishi, uma garota educada de alta classe. Juntos, elas partirão em direção ao sul congelado.

**Fatos:**

quer(mari, aventurar) Mari quer se aventurar.

quer(shirase, antártida) Shirase quer ir para antártida.

encontrar(shirase, mãe) Shirase quer encontrar sua mãe desaparecida.

junta(mari, shirase) Mari se junta a Shirase.

junta(hinata, shirase) Hinata se junta a Shirase.

junta(shiraishi, shirase) Shiraishi se junta a Shirase.

possui(shirase, dinheiro) Shirase possui dinheiro para a expedição.

possui(hinata, dinheiro) Hinata possui dinheiro para a expedição.

possui(shiraishi, dinheiro) Shiraishi possui dinheiro para a expedição.

não\_possui(mari ,dinheiro) Mari não possui dinheiro para a expedição.

**Regras:**

encontrar(shirase, mãe) :- quer(shirase, antártida)

junta(mari, shirase) :- quer(shirase, antártida)

junta(hinata, shirase) :- quer(shirase, antártida)

junta(shiraishi, shirase) :- quer(shirase, antártida)

ir\_antartida(shirase) :- possui(shirase, dinheiro)

quer\_aventura(mari) :- quer(mari, aventurar)

ir\_antartida(mari) :- possui(mari, dinheiro)

ir\_antartida(hinata) :- possui(hinata, dinheiro)

ir\_antartida(shiraishi) :- possui(shiraishi, dinheiro)

possui(shirase, dinheiro) :- quer(shirase, antártida)

**Consultas:**

?- ir\_antartida(mari) = não.

Regra: possui(mari, dinheiro) falso.

Fato: não\_possui(mari, dinheiro) verdadeiro.

?- ir\_antartida(shirase) = sim.

Regra: possui(shirase, dinheiro) verdadeiro.

Fato: possui(shirase, dinheiro) verdadeiro.

?- encontrar(shirase, mãe) = sim.

Regra: quer(shirase, antártida) verdadeiro.

Fato: quer(shirase, antártida) verdadeiro.

?- encontrar(mari, mãe) = não.

Regra: quer(mari, antártida) verdadeiro.

Fato: encontrar(mari, mãe) falso.

?- quer\_aventura(shiraishi) = não.

Regra: quer(shiraishi, aventurar) falso.

Fato: junta(shiraishi, shirase) verdadeiro.

?- não\_possui(hinata, dinheiro) = não.

Fato: possui(hinata, dinheiro) verdadeiro.