Emoção gerada pela avaliação do erro de diferença temporal

# Modelo Atual

O cálculo do Erro de Diferença Temporal (EDT) pode ser feito diretamente por meio do registro das transições em um episódio. A transição é suficiente para calcular o EDT:

Se , aumenta a alegria do agente (incrementa a recompensa).

Se , aumenta o sofrimento do agente (decrementa a recompensa).

# Próximo Modelo

Há um modelo que prevê a tendência do . Se , aumenta a esperança do agente (aumentando a motivação – recompensa – para ação). E se , aumenta-se a aletria do agente, caso contrário, aumenta-se a decepção (gerando tristeza). O erro da diferença temporal é usado para atualizar o modelo .