

BOT PARA POKÉMON SHOWDOWN

João Pedro da Costa Nunes



Showdown!

Para o

desenvolvimento

deste agente,

foram

estabelecidos

heurísticas

(prioridade)

para tratar a

escolha do

melhor ataque.

PRIORIDADE **o:** Ataques Super Efetivos e com Dano

PRIORIDADE 1: Ataques Efetivos e com Dano

PRIORIDADE 2: Ataques Dano

PRIORIDADE 3: Super Efetivo ou Efetivo

78

79 80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90 91

92

93

Também é
testado a
efetividade
do ataque,
dentre todos
os ataques
disponíveis
do Pokémon
atual

porcentagem

de dano

// PREFERÊNCIA 0: SUPER EFETIVO && DANO if (tempValueOfEffective > 2 && valueOfMaxDamage > 0) { if (indexOfBestDamage == indexOfBestEffective) { return arr[index0fBestEffective]; } else { return arr[index0fBestDamage]; } // PREFERÊNCIA 1: EFETIVO && DANO } else if (tempValueOfEffective > 1 && valueOfMaxDamage > 0) { if (indexOfBestDamage == indexOfBestEffective) { return arr[index0fBestEffective]; } else { return arr[index0fBestDamage]; } // PREFERÊNCIA 2: DANO } else if (valueOfMaxDamage > 0) { return arr[index0fBestDamage]; } else { // PREFERÊNCIA 3: SUPER || EFETIVO return arr[index0fBestEffective];

Para trabalhos
futuros, será
desenvolvido
uma ordenação
dos elementos
de ataque
através de um
algoritmo
chamado Bubble
Sort

Assim, a
ordenação terá
uma estrutura
estabelecida,
facilitando a
escolha do
ataque

REFERENCIAS

- https://github.com/dramamine/
 leftovers-again/blob/master/FAQ.md
 https://doc.esdoc.org/github.com/
 dramamine/leftovers-again/
 bttps://www.tutorialspoint.com/
- https://www.tutorialspoint.com/
 data_structures_algorithms/
 bubble_sort_algorithm.htm
- http://conceitos.com/heuristica/