

# poker naipes

<p>Anjeyyy Poker: Intelig&#234;ncia Artificial Superhumana para Poker Multiplayer</p>  
<p>A IA Pluribus criou uma estrat&#233;gia para o jogo inteiro, que n&#243;s chamamos de "estrat&#233;gia do mapa azul". Dessa forma, antes do jogo, ela j&#225; possui uma base s&#243;lida de jogadas, constru&#237;da com seu aprendizado sozinho.</p>  
<p>Durante o jogo real, a IA melhora {k0} estrat&#233;gia ao buscar, na hora, uma jogada ainda melhor para as situa&#231;&#245;es em que se encontra. Isso &#233; poss&#237;vel gra&#231;as &#224; {k0} r&#225;pida busca por novas estrat&#233;gias em tempo real.</p>  
<p>Vamos mergulhar um pouco sobre isso e tamb&#233;m falaremos sobre o pok&#233;r Omaha, uma das variantes do pok&#233;r.</p>  
<p>Estrat&#233;gia de Pok&#233;r: O Blueprint</p>  
<p>Com a {k0} "estr&#225;gia do mapa azul", a Pluribus possui uma estat&#233;gia para o jogo completo antes dele sequer come&#231;ar, o que &#233; consideravelmente impressionante, se tivermos em mente que isso foi alcan&#231;ado sem que ningu&#233;m programasse a IA com nenhuma estrat&#233;gia espec&#237;fica.</p>  
<p>Ent&#227;o como n&#243;s humanos aprendemos a jogar poker analisando nossas cartas, tentando prever o que nossos oponentes ter&#227;o em suas m&#227;os, e considerando o que os demais jogadores ver&#227;o e far&#227;o considerando seus palpites sobre n&#243;s a Pluribus fez isso sozinha. Ela produziu suas pr&#243;prias estrat&#233;gias, inicialmente, jogando contra si mesma.</p>  
<p>Ela aprendeu como pensar, encontrando estrat&#233;gias ganhadoras como mais de algumas mil&#245;es de jogos em que foi a &#250;nica jogadora real, enquanto todos os outros quatro jogadores de bot ca&#237;ram aleatoriamente em {k0} jogada &#250;nica, mas se comportaram concretamente como jogadores reais.</p>  
<p>Dessa forma, sempre que n&#243;s falamos em IA de pok&#233;r, essa deve possuir a habilidade de saber o que fazer, sempre que n&#243;s pegamos as cartas, n&#227;o s&#243; ao longo das v&#225;rias rodadas do jogo, como desde o in&#237;cio, onde n&#227;o temos nada, para n&#227;o dizer nenhuma informa&#231;&#227;o sobre quem n&#243;s somos. E essa estrat&#233;gia para a situa&#231;&#227;o inicial antes das cartas serem distribu&#237;das &#227;o que se chama de estrat&#233;gia de abertura.</p>  
<p>E ai, o que &#233; Omaha?</p>  
<p>Antes, vamos falarmos um pouco sobre uma varia&#231;&#227;o do poker extremamente popular nos cassinos, no Brasil e em outros lugares, o Pok&#233;r Omaha. De alguma forma, alg&#250;as pessoas acreditam que isso seja o jogo ma