

Sessão 24

Matemática Aplicada B

198**REGRAS DE INFERÊNCIA COM O USO DO DIAGRAMA DE ALLAN MARQUAND.***Fernanda Escobar do Nascimento, Rosana Maria Luvezute Kripka, Neuza Terezinha Oro, Vera Jussara Lourenzi Muhl (orient.) (UPF).*

As regras de inferência são usadas para demonstrar argumentos, através de suas premissas. Nosso objetivo como grupo de pesquisa é investigar a possibilidade de existência de novas regras de inferência, para que o processo de demonstração se torne mais rápido e prático. Na referida investigação, além das regras já existentes e das propriedades das operações lógicas, estamos utilizando o diagrama de Allan Marquand, o qual se constitui num instrumento valioso, pois este possibilita verificar a validade de um argumento de forma rápida e fácil. Também, para se criar premissas e conclusões, este instrumental vem mostrando-se uma ferramenta de grande utilidade. Para se obter um argumento válido, temos que, através de conjunção entre premissas, chegar a uma conclusão que contenha, em seu conteúdo lógico, o conteúdo lógico da conjunção das premissas. Com o diagrama de Allan Marquand, a partir da leitura do conteúdo lógico de conjunção de premissas, podemos obter inúmeras conclusões. Os trabalhos de investigação, realizados até então, permitem vislumbrar a possibilidade de criação de novas regras de inferência com o uso do diagrama de Allan Marquand, o qual, constitui-se numa ótima ferramenta nesse trabalho. (PIBIC).