

Os polímeros funcionais possuem grande versatilidade nas suas aplicações, isto é, como intermediários orgânicos, selantes, revestimentos e como compostos reativos em várias composições. Os grupos funcionais em polímeros podem ser detectados diretamente por métodos físicos ou químicos, de maneira quantitativa, mas muitas vezes é necessário formar um derivado, fazendo a determinação a partir deste, porque as concentrações dos grupos funcionais é muito pequena em relação a massa total do polímero.

Este trabalho tem como objetivo a determinação da funcionalidade de polímeros carbonilados por análise no u.v. Os polímeros carbonilados foram obtidos a partir da oxidação das ligações duplas da borracha natural (*Heveas Brasiliensis*) e do SBR (Styrene Butadiene Rubber) com ácido periódico. O polímero carbonilado foi tratado com fenilhidrazina e a determinação dos grupamentos carbonila na borracha natural e no SBR foi efetuada pela determinação do derivado fenilhidrazona por análise no UV. (FAPERGS, CNPq, PADCT)