

As jazidas de Irui e L se localizam pt-ó;-imas a Porto Alegre, sendo seus finos estocados em bacias de sedimentac; totalizando uma reserva estimada em apro;-imadamente :::(10.000 tcn de material no seu to al ccnfigurar.do assim um enorme potencial er.ergético e que é comerei li:zado sem passar por nenh...un processo de beneficiam:nto (R0'1) e - objeto deste estudo. Utilizando dados reportados de bibliografias e;-:ister.tes realiza..t-se um estudo comparativo de rotas de be!!ieficiamento dc:s carvões das regiões acima citados. A previs:à'o das técnicas é av...:iada comparando resultados práticos de desempenho de usinas 2.os obtidos por sirrulat;. Através deste estudo. é possível que se estime o erro esperado na aplicac; destas diversas técnicas de sirrulac; e com0? diversos equipamer.tos. O modelo matemático utilizado foi o de Erasnus que se adapta a qualquer situat; proposta. Na interpolac;de curvas de lavabilidade, o método de Akima apresento..l ccnfigurac;t:Es mais semelhantes ao trac;ado mar.ual. Can o objeti-..'0 de rrostrar as potencialidades de aplicat; da silrLtlac; na previsao de resLltados, levando-se em conta vários aspectos entre eles o ecc::nt:mico, o trabalho é de grande importanc:ia nas etapas de projeto,principalitIE!nte se poSto--em-marcha e operac;. Como proposta para trabalhos futuros, deve se fazer um estudo de plantas já em operac;, dando um melhoraspecto canparativo entre a sillule dados operacionais já existentes.