|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Gerar Gráfico de Porcentagem de Propostas aprovadas, Reprovadas e Aprovadas com ressalvas. **Sigla:** UC04 |
| **Objetivo:** Obter uma visão geral da porcentagem de Propostas Aprovadas, Aprovadas com Ressalvas e Reprovadas. |
| **Ator:** Coordenador. |
| **Pré-condições:** O ator deve ter acionado a opção Relatórios. |
| **Pós-condições:** Não aplicável |
| **Fluxo Principal**   1. Este caso de uso se inicia quando o ator aciona a opção Relatórios na tela homeCoordenador. 2. O sistema exibe a tela Relatórios. 3. O ator seleciona a opção Relatório Resultados de propostas. 4. O ator preenche campo Período. 5. O ator aciona o botão Visualizar. 6. O sistema lê na tabela PROPOSTA os campos id\_status\_proposta que estão iguais a aprovado, aprovado com ressalva ou reprovada e o campo periodo,ou seja:   Select from Proposta as proposta  where proposta.status.id = 3  or proposta.status.id = 4  or proposta.status.id = 5  and proposta.periodo = periodo  Group by proposta.id   1. O sistema gera uma lista de proposta do período preenchido no passo 4. 2. O sistema percorre a lista. 3. O sistema verifica na lista.   Se  id\_status\_proposta = Aprovado.  O sistema lê a quantidade de proposta aprovadas (Qtd AP) e divide pela quantidade de proposta da lista (Qtd total) e multiplica por 100, ou seja:    PorcentagemAp = Qtd AP / Qtd Total.    Senão  Se id\_status\_proposta = Reprovado.  O sistema lê a quantidade de proposta reprovado (Qtd RP) e divide pela quantidade de proposta da lista (Qtd total) e multiplica por 100, ou seja:    PorcentagemRp = Qtd RP / Qtd Total.    Senão  O sistema lê a quantidade de proposta aprovado com ressalvas (Qtd APR) e divide pela quantidade de proposta da lista (Qtd total) e multiplica por 100, ou seja:    PorcentagemAPR = Qtd APR / Qtd Total.     1. O sistema cria uma lista de valores (PorcentagenAp,PorcentagemRp e PorcentagemAPR). 2. O sistema cria uma lista de nomes (Aprovados, Reprovados e Aprovados com Ressalvas). 3. O sistema lê a lista de valores e nomes. 4. O sistema cria o grafico pizza. 5. O sistema atribui valores com seus respectivos nomes no gráfico. 6. O sistema exibe a tela Resultado Propostas em forma PDF no gráfico pizza. 7. Este fluxo se encerra. |