

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA
QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL

NOME:

TURMA:

PROFESSOR/MONITOR:

EXPERIÊNCIA Nº 5: CROMATOGRAFIA EM PAPEL
QUESTIONÁRIO:

1) Para o primeiro cromatograma obtido (canetas hidrocor):

a) Calcule o R_f para cada pigmento que compõem cada uma das tintas de canetas hidrocor.

2) Para o segundo cromatograma obtido (cátions):

a) Calcule o R_f para cada íon metálico. Qual a composição da amostra desconhecida?

3) Os valores de R_f de compostos polares tenderiam a aumentar ou a diminuir com o aumento da polaridade do solvente? Justifique sua resposta.

4) Por que é conveniente fazer manchas bem pequenas para a obtenção de um cromatograma?