O trabalho proposto neste paper parte da abordagem da linha de processos de software apresentada na seção 2. Essa nova abordagem combina um modelo de métrica com um modelo de processo para possibilitar a coleta automática de medições durante a execução de um processo de software.

A abordagem é realizada em duas grandes fases: especificação e execução do processo. Na fase de especificação temos 3 etapas: (i) definição da métrica; (i) especificação da composição com o processo; (iii) Weaving dos modelos de métrica e processos. O modelo de métricas é simplificado e permite a definição da(s) métrica(s) e a especificação de em quais elementos do processo elas necessitam ser aplicadas, uma visão simplificada de métricas aplicadas a projetos de software. Ao definir medições