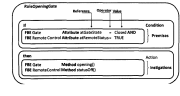
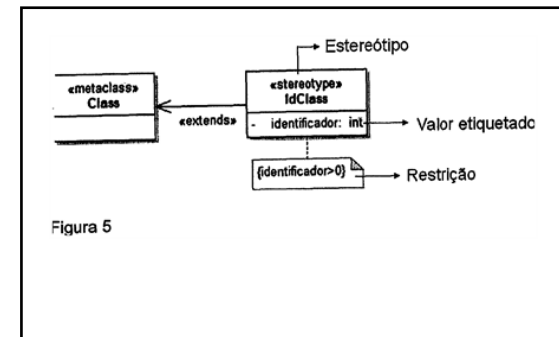
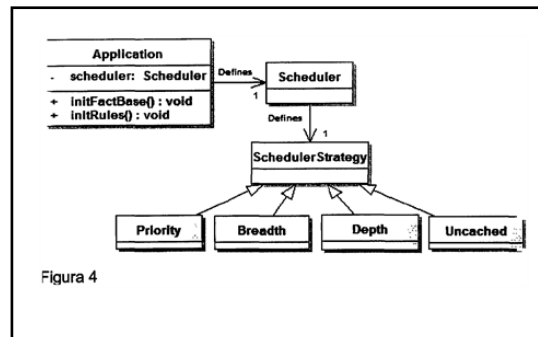
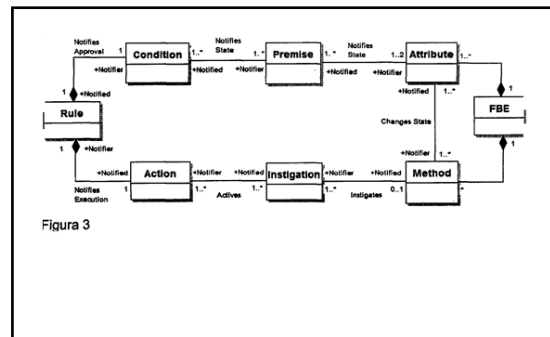
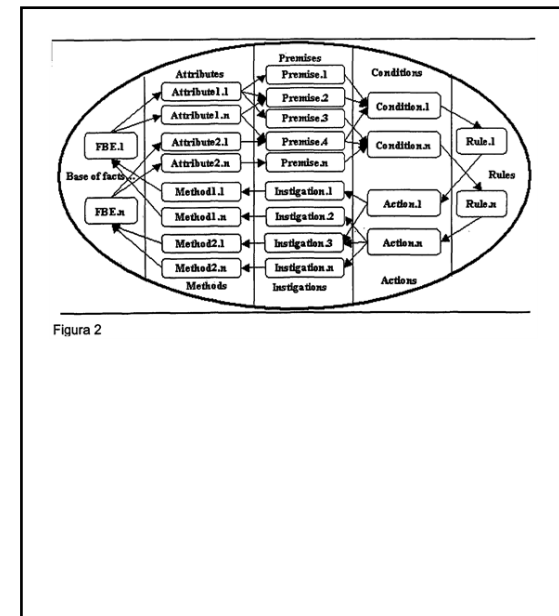
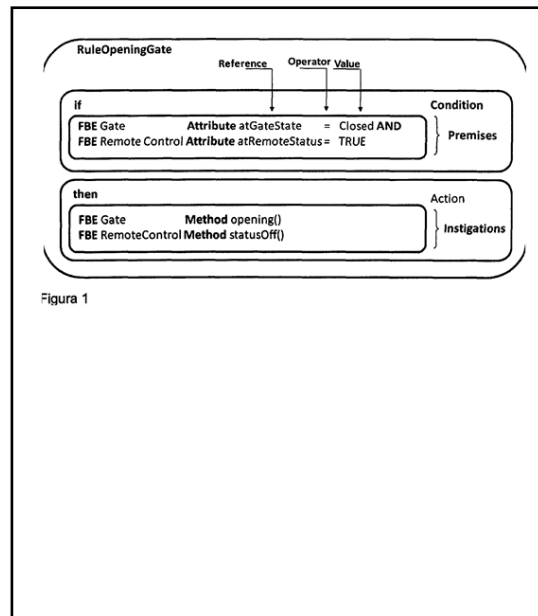
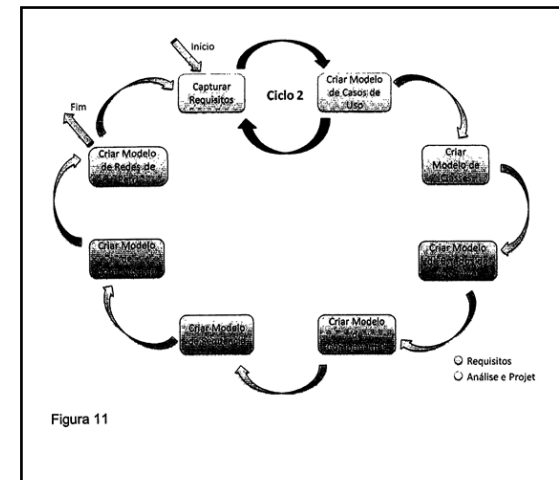
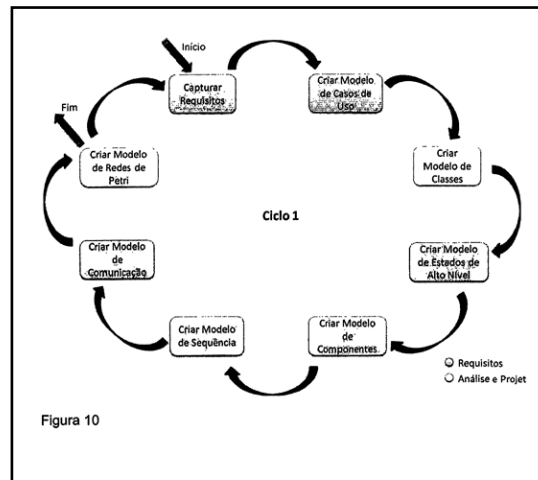
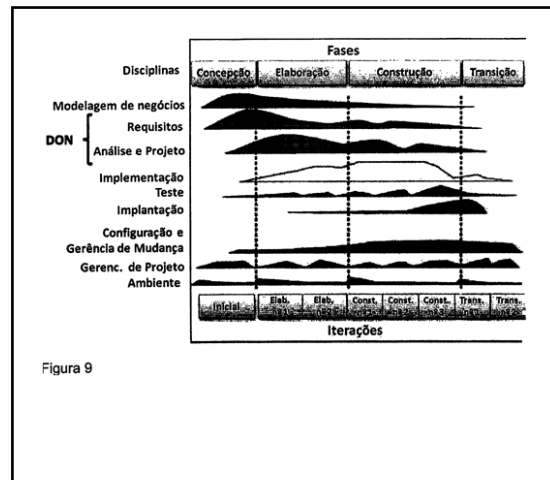
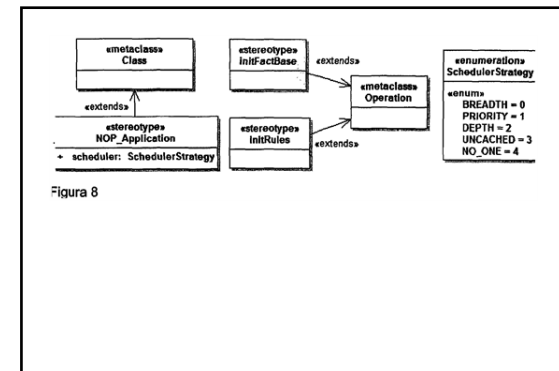
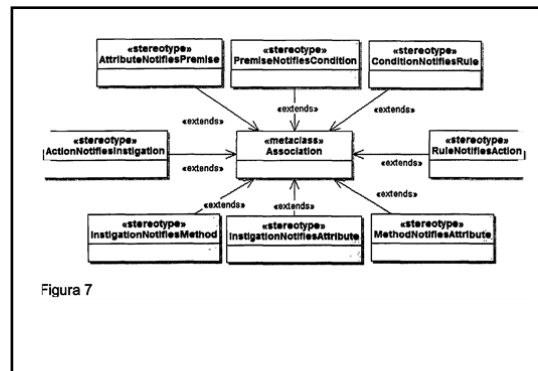
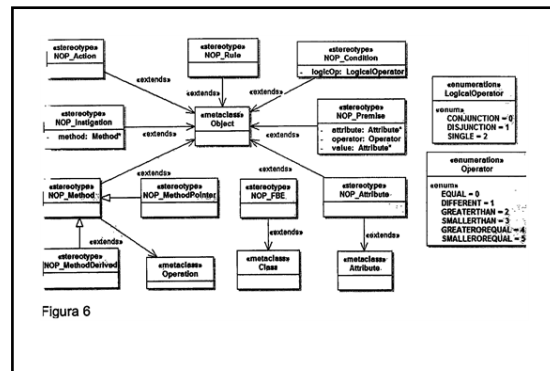



UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ
 (22) Data de Depósito: 16/10/2012
 (43) Data de Publicação: 19/05/2015
 (RPI 2316)

(54) Título: PERFIL UML PARA O PARADIGMA ORIENTADO A NOTIFICAÇÕES (PON), PERFIL UML PARA O PARADIGMA ORIENTADO A REGRAS (POR), MÉTODO DE DESENVOLVIMENTO ORIENTADO A NOTIFICAÇÕES (DON) E MÉTODO DE DESENVOLVIMENTO ORIENTADO A REGRAS (DOR)
 (81) Int.Cl.: G06F17/00, G06F17/28
 (82) CPC: G06F17/00, G06F17/28
 (73) Titular(es): Universidade Tecnológica Federal do Paraná
 (72) Inventor(es): JEAN MARCELO SIMÃO, LUCIANA VILAS BOAS WIECHTECK, PAULO CÉZAR STADZIS

(57) Resumo: PERFIL UML PARA O PARADIGMA ORIENTADO A NOTIFICAÇÕES (PON), PERFIL UML PARA O PARADIGMA ORIENTADO A REGRAS (POR), MÉTODO DE DESENVOLVIMENTO ORIENTADO A NOTIFICAÇÕES (DON) E MÉTODO DE DESENVOLVIMENTO ORIENTADO A REGRAS (DOR). O método apresentado se fundamenta na área paradigmática do desenvolvimento-implementação sistemas computacionais e no tema específico relativo paradigma orientado a notificações (PON). E paradigma propõe desenvolver sistemas computacionais baseados em regras, que são aprovadas posteriormente executadas por intermédio de mecanismo de avaliação de expressões causais. Entretanto, este mecanismo é inserido sendo composto entidades computacionais que se comunicam por meio notificações, o que vem ter a existência do PON. Propõe resolver, desta forma, algumas das dificuldades paradigmáticas imperativas e declarativas no que diz respeito a desempenho e distribuição. Neste âmbito, esta parte propõe um método para projetos de sistema, c empregam o paradigma orientado a notificações (PC) no seu desenvolvimento. O PON tem sido materializado em termos de implementação, mas não possui ainda método definido para orientar os desenvolvedores elaboração de projetos de sistemas. O método proposto denominado desenvolvimento orientado a notificação (DON), foi desenvolvido a partir de duas etapas: (1) criação de um perfil UML, denominado perfil PON ou N-profile, que define os principais conceitos do PON; e (2) a criação do método DON. Propriamente dito, o método DON faz uso do perfil PON (ou similar) e apresenta a sequência de passos para a construção de projetos no novo paradigma sendo tais passos adaptados processo unificado (RUP) fazendo uso de recursos UML e das redes de petri. Ainda, o perfil PON e o método DON foram generalizados para fins de uso no tocante paradigma orientado a regras (POR).



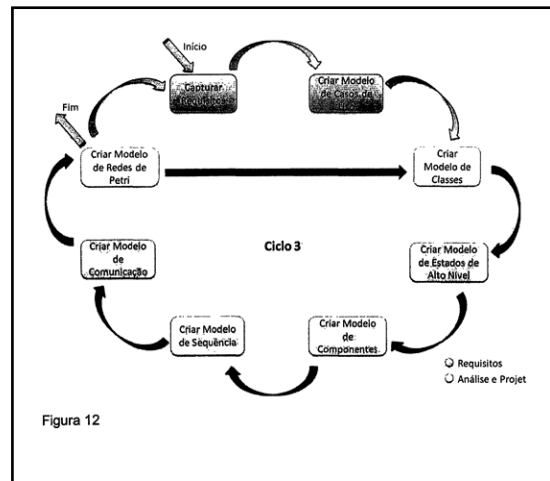


Figura 12

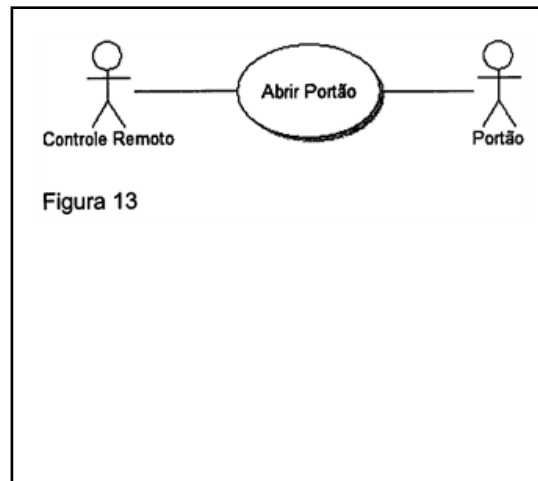


Figura 13

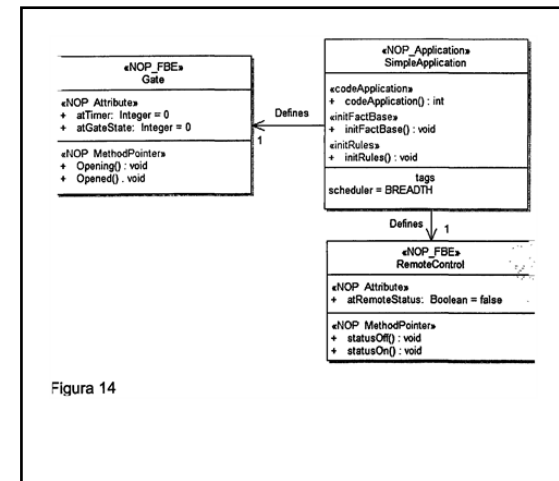


Figura 14

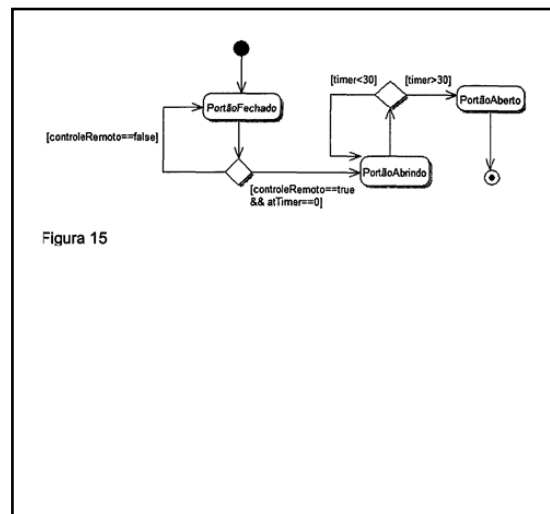


Figura 15

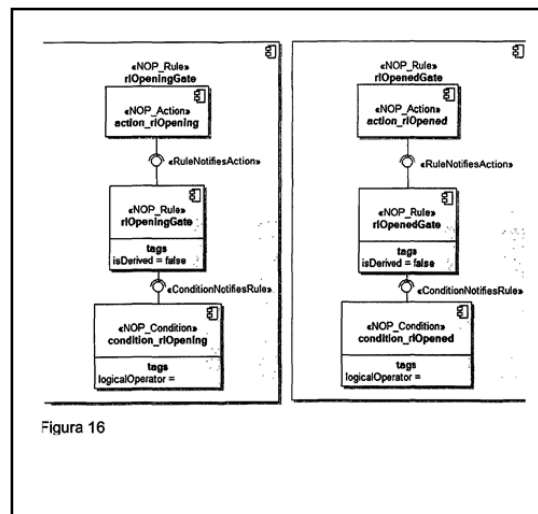


Figura 16

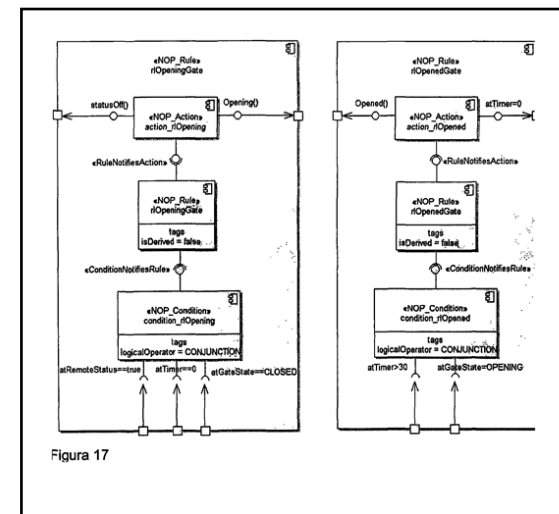


Figura 17

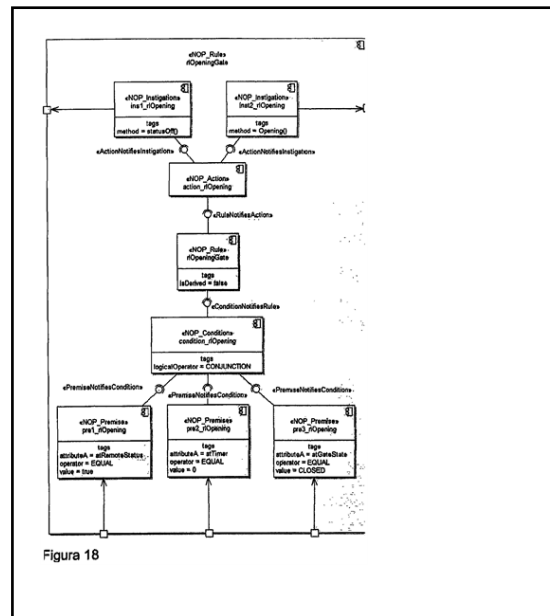


Figura 18

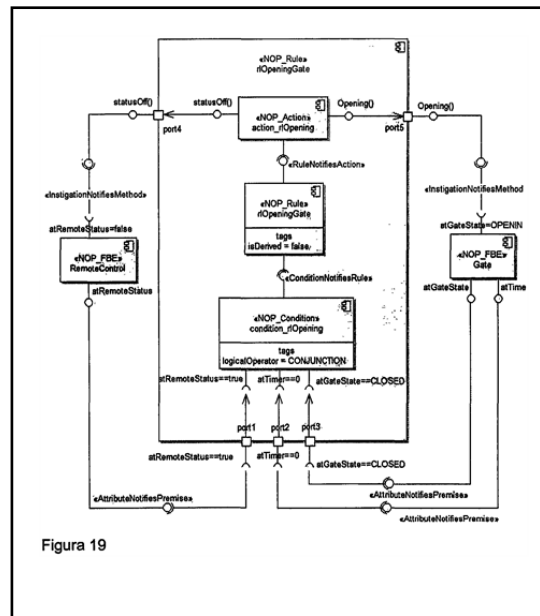


Figura 19

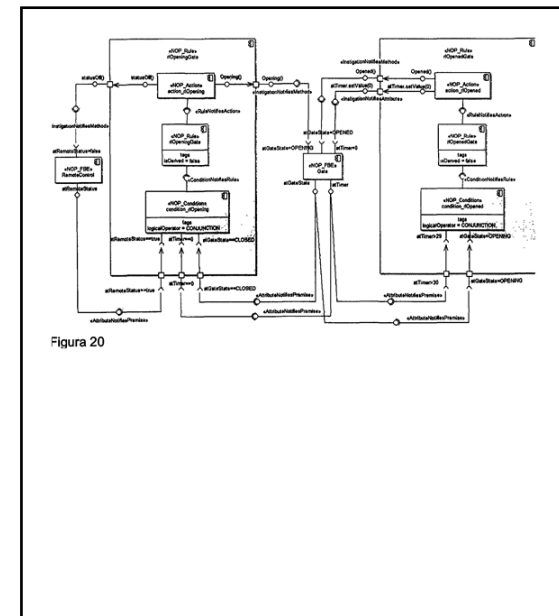


Figura 20

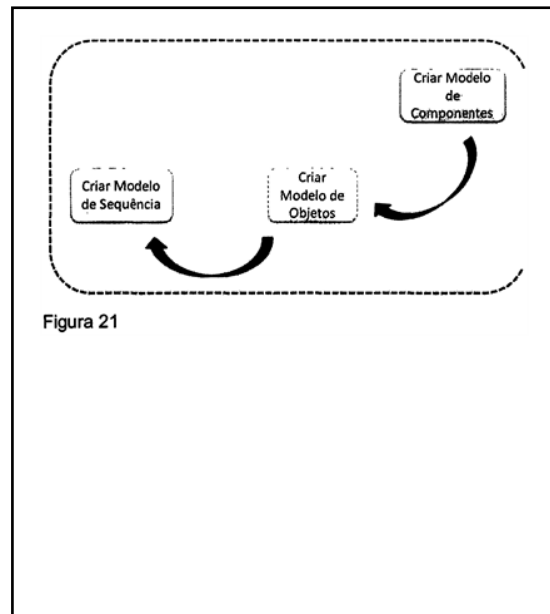


Figura 21

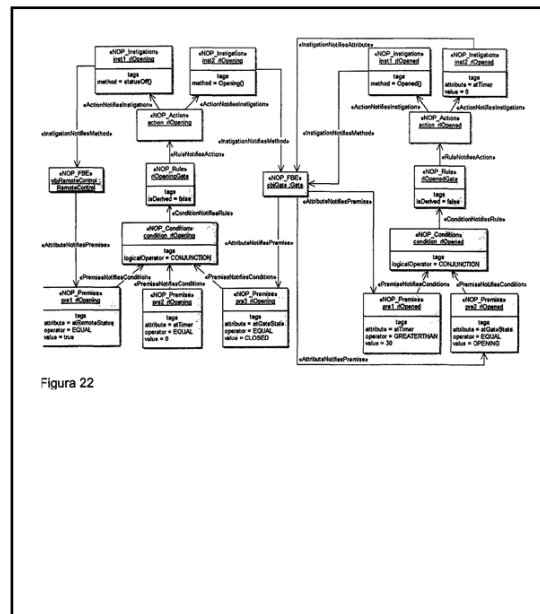


Figura 22

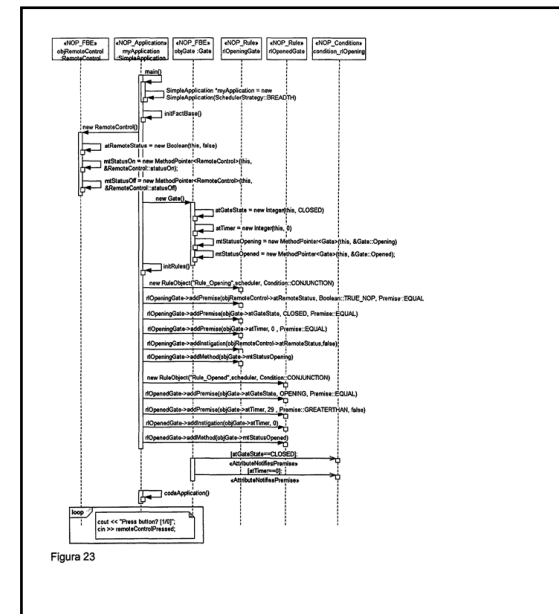


Figura 23

