**Questionário de Pesquisa**

**Questões sobre o desenvolvimento multiplataforma através do uso de GPL**

**1 – Qual a sua opinião sobre a curva de aprendizado da arquitetura para desenvolvimento multiplataforma provido pela abordagem?**

[] Muito fácil de aprender. Precisei olhar rapidamente a documentação;

[] Fácil de aprender o funcionamento. Precisei me ater um pouco a documentação;

[] Tempo mediano para aprender. Precisei analisar os exemplos com pouco de atenção;

[] Difícil de aprender. Precisei ficar um tempo razoável analisando a documentação;

[] Muito difícil o entendimento. A documentação não foi suficiente para o entendimento devido à complexidade da abordagem;

Comentários:

**2 – Qual a sua opinião sobre a linguagem de programação (GPL) usada na abordagem? Achou a programação fácil ou difícil de ser usada, comente:**

a - A linguagem é intuitiva?

b - Qual a complexidade da linguagem?

Comentários:

**3 – Qual a sua opinião sobre os modelos de plataformas provida pela abordagem?**

a - É possível adicionar todos os detalhes técnicos de uma plataforma através das funções globais?

b - É possível reutilizar os detalhes técnicos especificados nos modelos de plataformas em sistemas de diferentes domínios?

c - É possível estender a abordagem através dos modelos de plataformas?

**4 – O que achou das funções globais e os parâmetros genéricos junto com a programação Velocity para criação de funções dinâmicas nos modelos de plataformas?**

a - Podem automatizar a geração de código?

b - Permitem a criação de funções dinâmicas em tempo de criação de códigos?

c - Tem o potencial de criar códigos customizados para diferentes entidades?

**5 – O que achou do modelo de deploy? Comente sobre:**

a - A distribuição de funcionalidades.

b - A troca de plataformas para execução de determinadas funções. Como o recebimento de pedidos nos exemplos apresentados.

c - O que achou do gerenciamento da geração de códigos através desse modelo?

Comentários:

**6 – Acredita que a abordagem pode reduzir os custos do desenvolvimento multiplataforma em qual nível?**

[] Reduz muito;

[] Reduz consideravelmente para tornar a abordagem viável;

[] Reduz o custo do desenvolvimento, mas não vale a pena utilizá-lo;

[] Não reduz o custo do desenvolvimento;

Comentários:

**7 – Como avalia a manutenção de um sistema multiplataforma desenvolvido com a abordagem? Conseguiu alterar a modelagem (GPL) e reutilizar o código gerado? Como exemplo, trocar uma variável de float para double ou alterar a forma de funcionamento do carrinho de compras (armazenamento em BD ou memória).**

Comentários:

**8 – Como avalia os benefícios providos pela abordagem na confecção de sistemas multiplataformas?**

Comentários:

**9 – Dê uma nota de 1 a 10, onde 1 significa uma experiência muito ruim e 10 significa uma experiência muito boa**.

**10 – Você teria alguma outra ideia para reduzir os custos do desenvolvimento multiplataforma?**

**11 – De uma nota de 1 a 10 representando, no seu entendimento, qual o nível de atendimento para as principais contribuições elencadas para esse projeto e listadas abaixo:**[ ] Modelagem dos conceitos de domínio em alto nível de abstração e em um único ambiente;

[ ] Aproveitamento dos conceitos similares entre as plataformas através de uma modelagem única;

[ ] Redução do custo na configuração de um sistema multiplataforma. A escolha facilitada de quais classes serão implantadas nas plataformas;

[ ] Inclusão de novas plataformas na abordagem com menor impacto no código;

[ ] Extensão da abordagem através dos modelos de plataformas. O desenvolvedor poderá incluir novas funções genéricas evitando ficar dependente das funções liberadas pelos fabricantes; e

[ ] Reuso de códigos através das funções globais e dos conceitos modelados para um domínio em outro domínio.