

**DIEGO D'LEON NUNES  
DIÓGENES APARECIDO REZENDE**

**APLICATIVO PARA CONSULTA DE NOTAS**

**UNIVERSIDADE DO VALE DO SAPUCAÍ  
POUSO ALEGRE – MG**

**2015**

**SUMÁRIO**

**1            DISCUSSÃO DE RESULTADOS ..... 2**

**REFERÊNCIAS..... 3**

# 1 DISCUSSÃO DE RESULTADOS

Neste capítulo serão discutidos os principais pontos em relação aos resultados obtidos com a execução desta pesquisa. Espera-se com isso elucidar algumas questões referentes ao modo como a aplicação das teorias descritas no quadro teórico desta, refletiram na prática.

## parte diego

O aplicativo resultado desta pesquisa, tinha necessidade de consumir dados para posteriormente apresentá-los ao usuário. Era necessário que, os dados do sistema acadêmico da instituição de ensino que serviu como contexto para esta pesquisa, fossem transmitidos de alguma forma ao aplicativo. Era necessário também que os dados chegassem ao aplicativo respeitando as particularidades de cada usuário, trazendo somente informações relevantes aos mesmos. Com esse intuito de disponibilizar informações já citadas anteriormente, a quem quer que fosse necessário, inclusive aos usuários do aplicativo, foi criado um *Web Service* REST. Este foi um dos resultados alcançados através desta pesquisa.

A construção do *web service*, de início, mostrava-se um tanto quanto custosa, devido a restrições das tecnologias que foram escolhidas. Por se tratar de uma simples *web service* que seria disponibilizado para suprir a demanda de dados do aplicativo, os primeiros serviços foram construídos e disponibilizados fazendo uso de *servlets* simples e conexão JDBC<sup>1</sup>. Este modo como foi pensado inicialmente, era simples de ser contruído e de uma *performance* aceitável. Porém de acordo com o crescimento da demanda do serviço, tornou-se inviável a construção do mesmo com estas técnicas, devido a complexidade com que era necessário contruir os serviços, haja vista que, com estas técnicas era necessário que se fosse configurado praticamente tudo de forma manual inclusive tratamento de erros da aplicação, respostas as requisições e tipos de dados. Esta etapa teve, portanto, um resultado aceitavel do ponto de vista da construção do *web service*. No entanto se for analisado do ponto de vista do conhecimento, teve um resultado satisfatório, pois, foi buscando melhores formas de ??

---

<sup>1</sup> JDBC - *Java Database Connectivity*

## REFERÊNCIAS