**Tema:** Composição de Serviços em Nuvem

**Aluno:** Wellington Camargo

**Orientadora:** Prof.ª Dr.ª Marilde Terezinha Prado Santos

Há alguns anos, vemos a migração de aplicações e documentos para nuvem de uma forma cada vez mais gradual, sob interesses diversos, como escalabilidade, elasticidade, processamento de grandes massas de dados, big data, segurança, etc.

Com uma tecnologia atual, em franca expansão e que concentra grandes esforços por parte da indústria e academia por desenvolver e melhorá-la, a possibilidade de publicação de webservices em nuvem é uma realidade e uma técnica bastante utilizada. Porém, sua implementação é mais complexa que o habitual e demanda esforços por soluções que possam fornecer seguramente, a possibilidade de compor serviços em nuvem, visto que nem sempre o serviço pode suprir as necessidades ou requisitos do cliente para determinadas tarefas.

Outro ponto importante a se destacar é a suscetibilidade a falhas, por serem dependentes de meios de comunicação como a internet, sendo necessária a possibilidade de diagnostico, detecção e recuperação de falhas de forma eficiente, garantindo a integridade e consistência das informações.

Para tanto, esse trabalho visa analisar estratégias para composição de serviços em nuvem, composição intercloud, seus possíveis impactos e análise de performance.