



Universidade Estadual de Maringá
Departamento de Informática



Aluno: Anderson de Souza Zanichelli
Orientadora: Profa. Dra. Luciana Andréia Fondazzi Martimiano

Redes de Computadores

**Uso de informações de contexto para controle de acesso em provedores
de conteúdo**

Segundo relatório técnico do Trabalho de Conclusão de Curso

Maringá
2015

1. Atividades Desenvolvidas

Na entrega da proposta do Trabalho de Conclusão de Curso havia sido definido o cronograma de atividades a serem realizadas como no quadro abaixo:

	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
Elaboração e entrega da Proposta de TCC								
Estudo sobre AngularJs e Ionic								
Elaboração e entrega do 1º relatório técnico								
Estudo sobre NodeJs e MongoDB								
Modelagem da arquitetura do sistema								
Implementação dos sistemas								
Elaboração e entrega do 2º relatório técnico								
Testes								
Conclusão e entrega da monografia do TCC								
Defesa pública do TCC								

Quadro 1 – Cronograma de Atividades.

O desenvolvimento da aplicação servidora e dos provedores de acesso, que serão utilizados para a demonstração da funcionalidade, está sendo realizado com NodeJS.

Neste momento está sendo realizada a implementação de interfaces REST no Broker e nos provedores. O Broker oferecerá interfaces de configuração para os provedores e os provedores deverão respeitar essas interfaces para que possam oferecer seus serviços aos seus usuários. A interface de configuração oferecida é determinada de acordo com o tipo de serviço.

Para o versionamento das aplicações está sendo utilizado o Github, como gerenciador de banco de dados está sendo utilizado o MongoLab e para a execução do Broker e dos provedores de serviço está sendo utilizado o Heroku. Todas essas ferramentas estão disponíveis online, elas oferecem serviços pagos e também o uso gratuito, com algumas restrições.

Outra ferramenta muito interessante que está sendo utilizada para o desenvolvimento da aplicação servidora é o C9 (Cloud Nine). O C9 é um ambiente de desenvolvimento para aplicações que também está disponível online. Dessa forma o ambiente de desenvolvimento fica disponível em qualquer lugar com acesso a internet.

2. Revisão da Literatura

Estão sendo utilizados os web sites das ferramentas NodeJs, MongoDB, Heroku e AngularJS como fontes de informações e também fóruns na web para tirar dúvidas.

3. Resultados obtidos e dificuldades encontradas

A integração entre as ferramentas utilizadas está sendo muito boa, com o uso do JSON não é necessário realizar nenhum tipo de tratamento ou conversão, os dados trafegam do banco de dados para o servidor, do servidor para a aplicação mobile e são apresentados numa *view* web para o usuário sem nenhuma dificuldade.

O Broker e os provedores de serviço estão sendo implementados com o uso de branches, ramificações do versionamento. Quando essas ramificações voltam para o ramo principal, a aplicação é atualizada automaticamente no servidor Heroku, e já temos a última versão da aplicação disponibilizada.

4. Avaliação do cronograma de execução

O cronograma está sendo respeitado.

5. Referências Bibliográficas

ANGULARJS, Guia da Documentação de AngularJs. Disponível em: <https://docs.angularjs.org/guide/> Acesso em Novembro de 2015

FREEMAN A.; Pro AngularJs. Apress. 2014.

HEROKU, Documentação do Heroku. <https://devcenter.heroku.com/categories/nodejs> Acesso em Novembro de 2015

IONIC Framework, Documentação do Ionic. Disponível em: <http://ionicframework.com/docs> Acesso em Novembro de 2015

MONGODB, Documentação do MongoDB. Disponível em <http://docs.mongodb.org/manual/> Acesso em Novembro de 2015

MONGOLAB, Documentação do MongoLab. Disponível em <http://docs.mongolab.com/> Acesso em Novembro de 2015

NODEJS, Documentação do NodeJs. Disponível em: <https://nodejs.org/documentation/> Acesso em Novembro de 2015