

HeatMaps for GNSS Product Portal

Proposta de Projeto

Orientador: Carlos Barrico

Co-Orientador: MachielBos

1. Objetivos

O GNSS Product Portal foi desenvolvido no C4G/UBI no âmbito do projecto EPOS-IP para dissimular produtos GNSS como series temporais das posições, velocidades e *strain rate*. O último produto é um campo de valores. O objectivo do projecto é implementar um *heatmap* para mostrar o campo de valores do *strain rate*. A figura será feita usando o software GMT. Depois é necessário mostrar esta figura numa *openstreetmap*.

2. Tarefas a Realizar

T1- Estudo do problema

T2- Desenvolvimento e implementação do sistema

T3- Validação

T4- Escrita do relatório de projeto

3. Cronograma

T1- 1 mês

T2 - 2 mês

T3- 1 mês

T4- 1 mês

4. Requisitos Técnicos/Académicos

Competências de programação, alguma destreza e conhecimentos do mundo Linux, alguns conhecimentos de redes. Vontade de aprender novas tecnologias.

5. Referências

<http://segal.ubi.pt/>

6. Contactos

Carlos Barrico (cbarrico@di.ubi.pt)

Machiel Bos (msbos@segal.ubi.pt)