**Grupo 2**

**Relatório do Trabalho Prático Bike On Track**

**Processamento Estruturado de Informação**

**Docentes:**

Bruno Oliveira

Marco Gomes

**Realizado por:**

Abílio Castro – 8170054

Ricardo Cardoso – 8170278

Vitor Santos – 8170312

**Índice**

[**1.** **Fase de Planeamento** 3](#_Toc530848396)

[1.1. Generalização do Projeto 3](#_Toc530848397)

[1.2. Recursos Utilizados 3](#_Toc530848398)

[1.3. Calendário de Atividades 3](#_Toc530848399)

[**2.** **Requisitos que Levaram ao Desenvolvimento do Vocabulário** 4](#_Toc530848400)

[**3.** **Propriedades do Schema e Respetivos Namespaces** 5](#_Toc530848401)

[**4.** **Justificação da abordagem seguida** 6](#_Toc530848402)

[**5.** **Apreciação Crítica do Trabalho** 7](#_Toc530848403)

[**6.** **Repositório GitHub e Bibliografia** 8](#_Toc530848404)

[6.1. Repositório GitHub 8](#_Toc530848405)

[6.2. Bibliografia 8](#_Toc530848406)

# **Fase de Planeamento**

## Generalização do Projeto

Neste projeto realizado no âmbito da unidade curricular de **Processamento Estruturado de Informação**, temos como objetivo desenvolver:

- Um conjunto de **XML Schemas** capazes de validar todas as regras de sintaxe definidas para a linguagem e tipos associados;

- Um documento **XML de exemplo** com dados que permitam testar a viabilidade do vocabulário sugerido;

- Um **relatório** pormenorizado onde se identifiquem e especifiquem os tópicos acima referidos;

## Recursos Utilizados

**Numa fase inicial serão utilizados:**

Microsoft Office Word – Elaboração do Relatório;

Sublime Text – Desenvolvimento de documento XML e XML Schemas;

Netbeans IDE – Execução de testes e validações dos documentos XML e XML Schemas;

## Calendário de Atividades

**14/11/2018** – Início do planeamento de atividades, avaliação dos recursos necessários;

**19/11/2018** – Distribuição de tarefas;

**20/11/2018** – Discussão e elaboração de protótipos dos documentos a ser desenvolvidos;

**21/11/2018** – Início da elaboração dos documentos XML e XML Schemas;

**22/11/2018** – Início da elaboração do relatório, aprimoramento dos documentos desenvolvidos;

**23/11/2018** – Verificação e validação de todos os documentos XML e XML Schemas;

**24/11/2018** – Finalização do relatório, revisão do trabalho efetuado;

# **Requisitos que Levaram ao Desenvolvimento do Vocabulário**

# **Propriedades do Schema e Respetivos Namespaces**

# **Justificação da abordagem seguida**

# **Apreciação Crítica do Trabalho**

# **Repositório GitHub e Bibliografia**

## Repositório GitHub

Link do **Repositório GitHub** criado para auxiliar a distribuição de tarefas, sincronização de ficheiros e organização geral do grupo: <https://github.com/Vmvs007/PEI>

## Bibliografia

<http://www.w3.org/2001/XMLSchema>

<https://moodle.estg.ipp.pt/>