Desenvolvimento de Componentes e Serviços

**Objetivo:** Apresentar conceitos de programação para a web como objetivo de entender seus mecanismos de funcionamento e Desenvolver e consumir serviços que permitem a interoperabilidade entre sistemas desenvolvidos em plataformas diferente..

Fazendo bom uso de P.O.O para o desenvolvimento de componentes modulares e intercambiáveis...

Que usam APIs específicas (BD, Web, WS, etc).

**Tópicos:**

- Java

- Servlets

- AJAX

- JAX-RS

- JAXB

- JDBC

- Padrões de Projeto

- DAO

- Factory

**Avaliação:**

**- P1 e P2 (35 pts cada)**

**- Exércicios (2 pts cada)**

**- Nota = p1 + p2 + exercícios/10**

**- Sub caso precise**

**- ADOs : até 0.5 na média**

**JAVA?**

O que é Compilar -> código de máquina(binário)

- Linguagem de Programação

- Máquina Virtual -> software que roda no windows

- Tecnologia

**Edições do Java**

JSE - Java Standard Edition

JME - Java Micro Edition

JEE – Java Enterprise Editon

**Download**

JRE - Java Runtime Envionment

JDK - Java Development Kit

- JRE + ferramenta de dev.

IDE – Netbeans / Eclipse

Dentro de cada arquivo só pode ter uma classe publica.

Ramon.pro.br

- Tabela C# x Java

- Colinha de java