



UNIVERSIDADE  
**CATÓLICA  
DE SANTOS**

## **EDITAL Nº. 91/2023**

**Processo Seletivo Contratação de Docente – Graduação  
Centro de Ciências Exatas, Arquitetura e Engenharias**

**Área do Conhecimento: Ciência da Computação**

**Subárea: Programação de Computadores**

### **ANEXO II**

#### **LISTA DE TEMAS A SEREM SORTEADOS PARA A PROVA DIDÁTICA**

##### **TEMA 1 - Desenvolvimento Mobile**

Introdução ao Android. Android: arquitetura, interfaces gráficas e eventos.

Multimídia e Manipulação de dados com o Android.

Recursos de tecnologia Flutter no contexto do desenvolvimento de aplicações clientes que consomem o serviço para dispositivos móveis

##### **TEMA 2 - Integração de Sistemas**

Estrutura do XML

SOAP - Estrutura do SOAP

Geração de Serviços com WSDL

##### **TEMA 3 - Programação BackEnd**

Conceitos web services REST e o desenvolvimento de uma API usando um framework apropriado

Acesso a um SGBD e questões de controle de acesso a API.

Av. Conselheiro Nébias, 300 – CEP 11015-002 - Vila Mathias - Santos – SP

Tel. (13) 3205 5555

[www.unisantos.br](http://www.unisantos.br)

## REFERÊNCIAS SUGERIDAS

COULOURIS, G. **Sistemas distribuídos: conceitos e projeto**. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013.

FIELDING, Roy T. **Architetural Styles and the Design of Network-based software Architectures**, 2000. Disponível em: <<http://www.ics.uci.edu/~fielding/pubs/dissertation/top.htm>>.

FOWLER, M. **Refatoração: aperfeiçoando o projeto de código existente**. Porto Alegre: Bookman, 2004.

JOBINESH, Purushothaman. **RESTful Java Web Services**. 2. ed. Birmingham: Packt Publishing, 2015.

LECHETA, Ricardo R.. **Google Android: aprenda a criar aplicações para dispositivos móveis com Android SDK**. 4. ed. São Paulo: Novatec, 2015.

MACHADO, F. N. R. **Análise e Gestão de Requisitos de Software**. 3. ed. São Paulo: Saraiva, 2014. E-book. ISBN 9788536509693

MACHADO, Rodrigo Prestes. **Desenvolvimento de Software III: programação de sistemas web orientada a objetos em Java**. Porto Alegre: Bookman, 2016.

SPRING. **Spring Boot**. Disponível em: <https://spring.io/projects/spring-boot>. Acesso em: abr. 2021.