

Tema da Prova: **Java Enterprise Edition**

Professor: Nelson Ion de Oliveira

Período de inscrição: 05 de março 2018 até 25 de março 2018

Data da Prova: 07 de abril de 2018

Horário de aplicação da prova: 08h às 12h

Resultado da prova: até dia 16 de abril de 2018

CH: 60h

Número de Questões: 30

Locais de Prova:

- Polo Natal
- Polo Angicos
- Polo Caicó
- Polo Mossoró

Ementa e Conteúdos:

- Visão geral de aplicativos corporativos
 - Aplicações em camadas
 - Camada Cliente
 - Camada Web
 - Camada Negócio
 - Camada Sistemas de Informação Empresarial
- Java EE Servidores e Containers
 - Container Web
 - Container EJB
 - Application Client Container
- Arquitetura de Aplicações
- Tecnologias JavaEE
- Serviços Web
 - Web Services
 - JAX-RS, JAX-WS, RESTful
 - Construção e Deploy de Web Services
- Aplicações Web
- Java Persistence API - JPA
 - EntityManager
 - Beans de Entidade
 - Relacionamentos
 - Herança
 - Construção de Consultas
 - Eventos
 - Mapeamentos
 - Concorrência de Acessos
- Beans
 - Beans de Sessão
 - Beans de Mensagens
 - Beans de Validação
- Transações

- Segurança
- Injeção de Dependência
- Contexto
- Facelets - JSF - Forms - Validação de Formulários JSF
- Expressões
- Converters, Listeners, e Validators
- Ajax com JSF
- Componentes compostos, Componentes Personalizados
- Configurações de aplicações JSF, Internacionalização de Aplicações
- WebSockets e JSF, Api WebSocket, JSON
- Tecnologia Java Servlet
- Resource Adapters e Contracts
- Java EE Interceptors
- Aplicações Concorrentes

Referências:

Enterprise JavaBeans 3.1: Developing Enterprise Java Components. 6th Edition. O'Really. RUBINGER, Andrew Lee; BURKE, Bill.

EJB3 Em Ação. Alta Books. 2ª Edição. PANDA, Debu; RAHMN, Reza; LANE, Derek.

Pro EJB3: Java Persistence API. Apress. 2006. KEITH, Mike.

Material online

Java Platform, Enterprise Edition (Java EE) 8 - The Java EE Tutorial
<https://javaee.github.io/tutorial/toc.html>

Java Platform, Enterprise Edition (Java EE) 7
<https://docs.oracle.com/javaee/7/index.html>