**1) Configurando o ambiente de desenvolvimento**

* Registrar o servidor de desenvolvimento no IDE
* Criar um projeto web no IDE
* Rodar o projeto web pelo IDE (compilação de testes, deployment,e garanrtia da interoperabilidade entre IDE, servidor e o browser)
* Registrar um banco de dados no IDE
* Estabelecer uma conexão no servidor do banco de dados e o IDE
* Criar uma instância no servidor do banco de dados

**2) Preparar um modelo de dados para a aplicação**

* Criar diagrama entidade-relacionamento (identificar objetos, criar esquemas, entidades, etc.)
* Executar o script no servidor de banco de dados para gerar o esquema

**3) Criar páginas JSP para a aplicação**

* Página inicial
* Categoria
* Carrinho de compras
* Confirmação da compra
* Traçar rotas
* Traçar rotas no shopping

**4) Organizar a aplicação Front-End**

* Inserir as páginas JSP no diretótio WEB-INF da aplicação
* Criar e registrar cabeçalho e rodapé da página

**5) Criar um modelo servlet**

* Criar mapeamentos para views para a implantação descrita
* Criar código esqueleto em servlet para lidar com pedido dos clientes

**6) Conectar a aplicação em no banco de dados**  
Adicionar dados de amostra no banco de dados  
  
**7) Desenvolver a parte lógica do negócio**

* Criar classes de entidade JPA a partir de tabelas de banco de dados (Hibernate)
* Criar e configurar unidade de persistência
* Criar fachadas stateless bean EJB para classes de entidade
* Integrar o modelo EJB com outras views
* Criar funcionalidades para carrinho de compras
* Integrara a lógica transacional

**8) Criar console do administrador**

* Implementar funcionalidades de administrador