**Atividade 3**

**Contexto**

Nesta etapa, você deve concluir o desenvolvimento do seu sistema. Baseando-se nas especificações listadas no repositório no arquivo README.md e nas páginas desenvolvidas na etapa anterior, implemente as regras do sistema e a interação com o banco de dados.

Também realize os testes previstos no plano de testes e registre seus resultados. Corrija possíveis falhas.

**Atividade**

Utilizando o NetBeans, siga a implementação do projeto criado na etapa anterior, sempre usando operações de versionamento. Implemente o banco de dados e a interação do código com o banco – você pode usar JDBC (*Java database connectivity*) ou JPA (*Java persistence API*) para a conexão.

Atualize o plano de testes, informando se cada caso de teste listado foi bem-sucedido ou não. Os que não forem bem-sucedidos precisam ser corrigidos. Alternativamente, utilize uma ferramenta de *bug tracking* para registrar as falhas encontradas.

Para a entrega, monte um pacote pronto para publicação (*deploy*).

**Entrega**

No espaço dedicado à entrega da atividade, envie um arquivo compactado (RAR, ZIP ou 7Z) com o projeto NetBeans (código-fonte), o pacote de publicação, uma evidência do versionamento (imagem do repositório e do histórico de *commits*), o documento de plano de testes atualizado e, caso esteja usando *bug tracking*, as imagens do sistema de *bug tracking* mostrando as tarefas criadas.

**Dica:** para esta etapa, retome os conhecimentos adquiridos nas unidades curriculares (UCs) **Executar testes e realizar melhorias em aplicativos computacionais** e **Programar aplicativos computacionais com integração de banco de dados para *web* (*back-end*)**.

**Avaliação**

Nesta atividade, você será avaliado nos indicadores:

* *Elabora síntese do Projeto Integrador, respondendo às especificações do tema gerador.*
* *Apresenta os resultados do Projeto Integrador com coerência, coesão e criatividade, propondo soluções inovadoras, a partir da visão crítica da atuação profissional no segmento.*