

FIAP – Faculdade de Informática e Administração Paulista
Curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Professor: Thiago T. I. Yamamoto

CHECKPOINT 1

- A checkpoint poderá ser desenvolvida em grupo (não precisar ser o grupo de challenge), com no máximo 7 pessoas;
 - A entrega será feita na plataforma da Microsoft Teams;
 - Entregue o projeto em formato .zip, somente um integrante por grupo, adicione um .txt com o nome dos integrantes do grupo;
 - O tema do trabalho será livre (Não pode ser nenhum exemplo utilizado em aula), uma sugestão é utilizar o tema do projeto da challenge;
 - A quantidade de tabelas mapeadas **deve ser igual ou maior do que o número de integrantes no grupo**;
1. (6.0) Crie a **modelagem do banco de dados** (utilizando qualquer ferramenta, até mesmo o Excel ou Word). Na modelagem é interessante que pensem em tabelas que se relacionam (Ex. cliente, endereço, carrinho de compras e etc..) pois, apesar de não ser necessário mapear os relacionamentos nesse momento, será tema da próxima checkpoint. Implemente as **classes Java** para mapear a modelagem que foi desenvolvida, utilize pelo menos 1 tipo de dado visto em aula (Enum, Calendar e etc.. em toda a modelagem);
 2. (2.0) Implemente os padrões de projetos **Singleton** e **DAO Genérico**. Utilize o DAO Genérico para implementar o DAO para todas as entidades;
 3. (2.0) Crie uma classe com o método **main** para cadastrar todas as entidades.