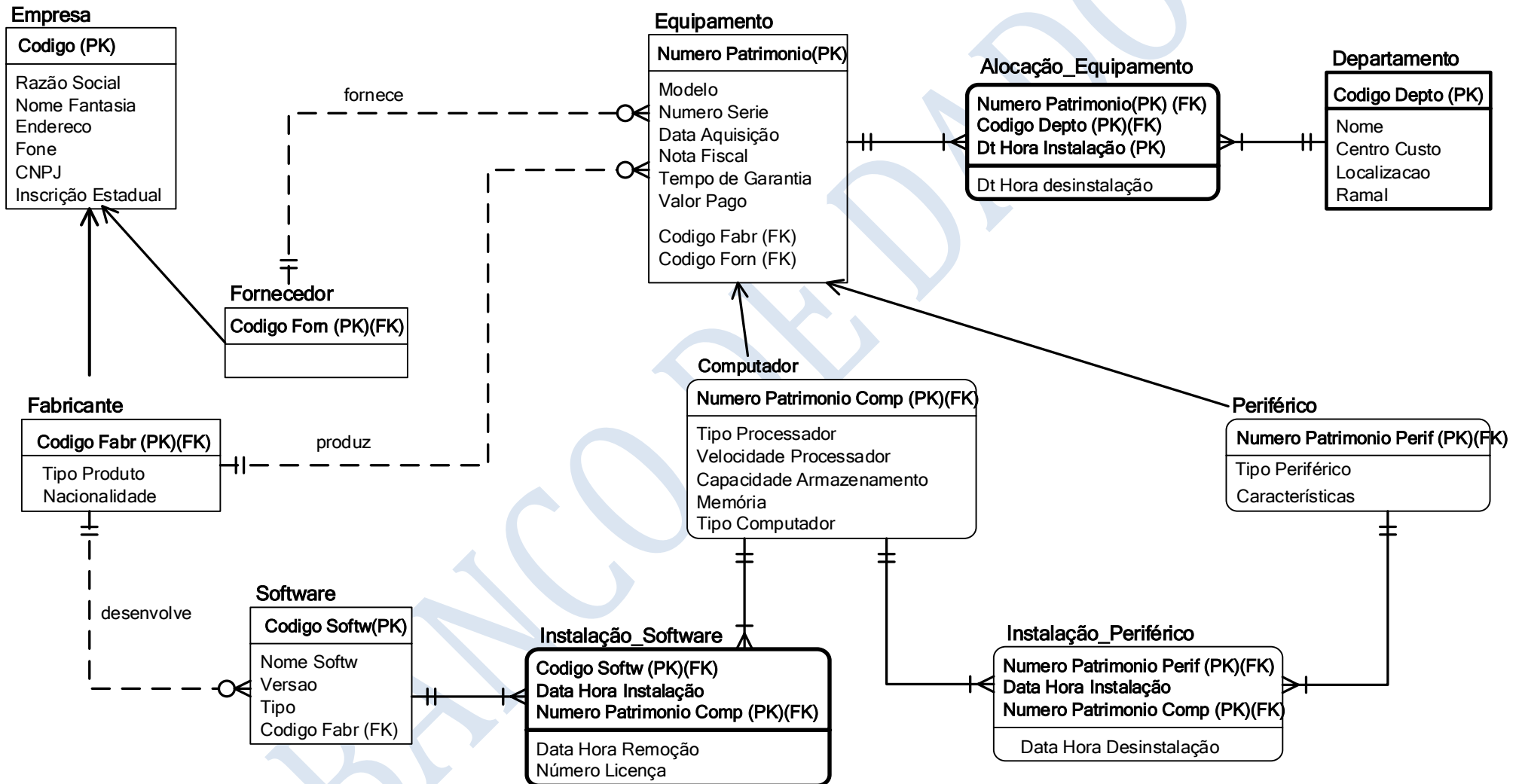


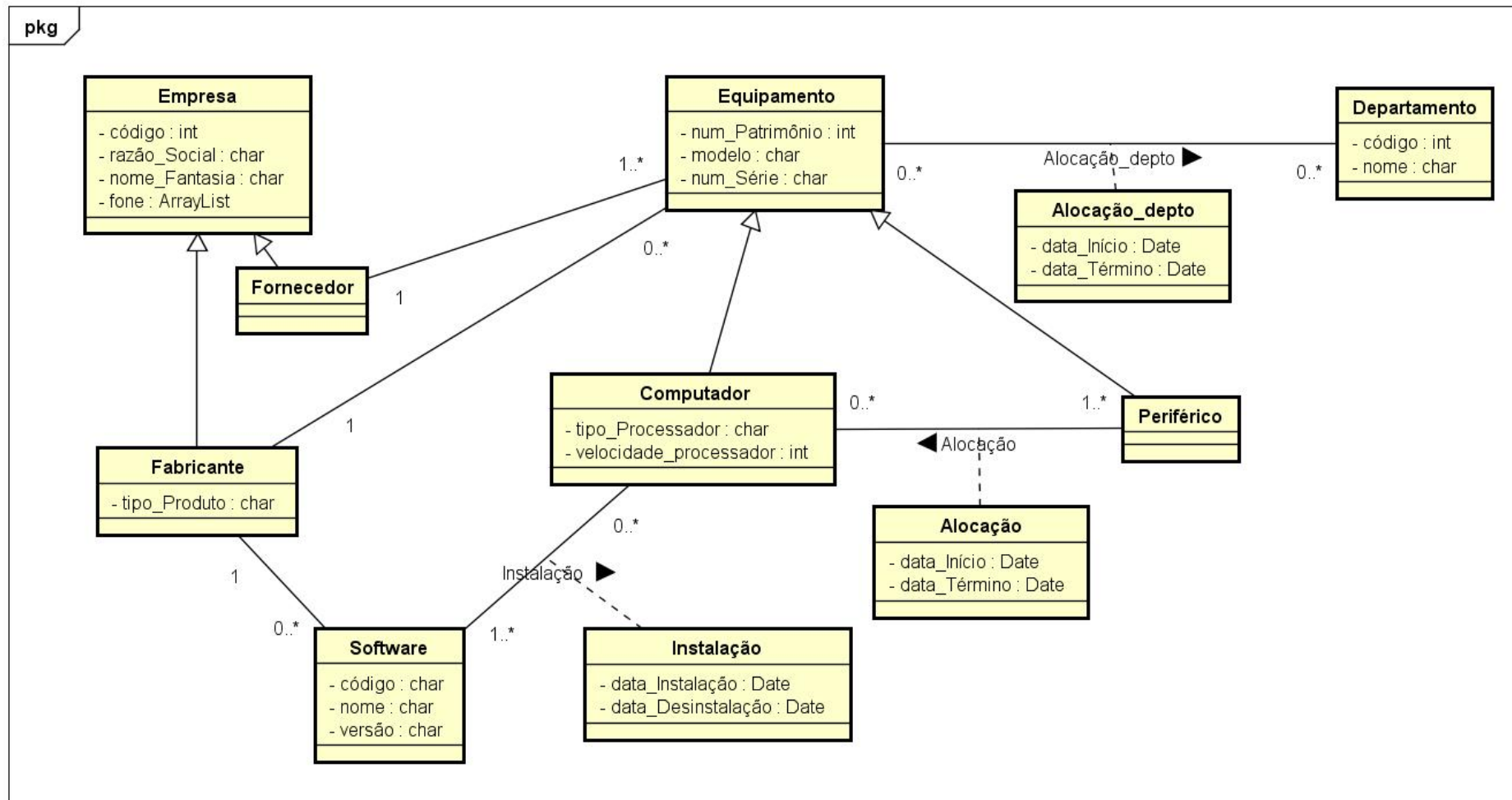
Exercício-Projeto Banco de Dados Não Convencionais Inventário de Equipamentos e Software

Considere o Modelo Lógico Relacional abaixo :



Exercício-Projeto Banco de Dados Não Convencionais Inventário de Equipamentos e Software

Diagrama de Classes Simplificado



Exercício-Projeto Banco de Dados Não Convencionais

Inventário de Equipamentos e Software

Atividade 03 – Banco NO-SQL – MongoDB

Com base nos atributos do Modelo Lógico-Relacional e na estrutura do Diagrama de Classes acima, utilizando a linguagem javascript no SGBD MongoDB

- Crie uma nova coleção para software. Insira três documentos. Em cada um deles use uma estrutura diferente, em comum só o campo nome e um código para identificar cada software;
- Crie uma nova coleção para departamento. Insira 2 documentos. Em cada deles use uma estrutura diferente, em comum só o campo nome e um código para identificar cada departamento;
- Altere o documento para o equipamento do tipo computador para incluir um campo que informe o software instalado, data de instalação e data de desinstalação. Um computador pode ter mais de um software instalado, portanto pode ser um vetor.
- Altere os documentos para o equipamento relacionado sua alocação a um departamento. Inclua os atributos do modelo para a alocação.
- Faça uma consulta mostrando os documentos de software que não são da categoria Sistema Operacional;
- Faça uma consulta que relacione o equipamento do tipo computador com os softwares instalados.

Atividade 04:

Atividade 05:

Atividade 06:

Atividade 07:

Entrega : até as 7:40hs antes do início da próxima aula

Pode ser realizado em dupla de dois : colocar o nome do arquivo como Atv1_NomeAluno1_Nome_aluno2.sql