

## **Atividade Supervisionada (AS) – 2019-1**

### **I – Objetivo Geral**

- **Modelar e implementar um pequeno segmento de sistema de informação para exercitar a integração por meio de Transferência de arquivo.**

### **II – Roteiro**

1. Estruturação da equipe e tema:
  - 1.1. Compor equipe de trabalho.
  - 1.2. Definir tema do trabalho.
2. Concepção do sistema de informação simplificado e execução da carga dos dados na base de dados:
  - 2.1. Produzir lista de requisitos simplificada.
  - 2.2. Elaborar diagrama de classes de análise a partir da lista de requisitos.
  - 2.3. Criar banco de dados utilizando o SGBD PostgreSQL ou MySQL.
  - 2.4. Utilizando planilha eletrônica (Excel, LibreOffice ou similar) para realizar a carga das tabelas com dados fictícios.
  - 2.5. Definir documento com esquema de integração da aplicação, tendo como fonte o documento “Intercâmbio de Informações entre Bancos e Empresas - Padrão FEBRABAN 240 Posições” (Febraban - Layout padrao CNAB240 V 10 05 - 05\_11\_18.pdf) disponível em <https://portal.febraban.org.br/pagina/3053/33/pt-br/layout-240>.
3. Construção da Aplicação:

Implementar em JAVA as classes de entidade, serviços e controle para promover a integração da aplicação, com o foco em dois resultados:

  - 3.1. **Resultado 1: produzir arquivo em formato texto (UTF-8) com campos posicionais, conforme esquema de integração dos dados definido pela equipe, a partir dos dados gerados no item 2.4.**
  - 3.2. **Resultado 2: ler arquivo em formato texto (UTF-8) conforme esquema de integração dos dados definido pela equipe, a partir dos dados gerados no item 2.4.**

### **III – Produtos a serem entregues**

- Todas os artefatos do projeto serão armazenados utilizando-se a ferramenta de gerencia de configuração de software GitHub ou similar. Incluir o login do Prof. Rubens ao projeto: [rubenscp@gmail.com](mailto:rubenscp@gmail.com).

### **IV – Tamanho da equipe**

- Com até 3 (três) alunos(as). Casos excepcionais deverão ser avaliados pelo professor.

### **V – Cronograma**

Tarefa	Data da Entrega ou Avaliação
1. Estruturação da equipe e tema	25/03/2019
2. Concepção do sistema de informação simplificado e execução da carga dos dados na base de dados	01/04/2019
3. Construção da Aplicação	08/04/2019

### **VI - Estrutura Interna das Pastas do Projeto no Repositório (GitHub ou Similar)**

IApl-2019-1-SiglaProjeto

AS01

- 1.Documentos
- 2.Sistema

AS02

- 1.Documentos
- 2.Sistema

AS03

- 1.Documentos
- 2.Sistema