

## LPIII - Guia para o Desenvolvimento da Etapa 3 do Sistema

### Etapa 3

- requisitos
  - utilização do modelo objeto-relacional com EJB
  - utilização de cada um dos componentes gráficos (e das funcionalidades) ilustrados no Tutorial 2 e 3
  - utilização de todas as entidades (e valores enumerados listados entre { }) da aplicação web demarcadas em negrito
  - tabela com filtragem de colunas por prefixo de nome
  - mapeamento dos valores do enumerado como classe interna da classe da entidade a qual eles se relacionam
  - tabela com filtragem de colunas por seleção de uma lista de valores baseados em enumerados e baseados em lista de valores fixos
  - formulário de preenchimento agrupados em abas
  - anotações para definição de atributos baseados em enumerados, datas e expressões regulares
  - referências entre entidades só serão tratadas no Tutorial 4 e, portanto, devem ser omitidas na Entrega 3
- critérios de avaliação
  - correção dos fontes : xhtml das páginas dinâmicas e códigos fontes correspondentes à arquitetura do modelo objeto-relacional
  - prints das páginas dinâmicas na execução devem cobrir
    - cadastro de várias instâncias da entidade, visualização e consulta dos cadastros armazenados
    - filtragem de entidades por prefixo de nome e por seleção de valor (provenientes de enumerados e de valores fixos)

Empacotamento de cada Entrega do Sistema

- enviar para o email : joinvile@ufgd.edu.br
  - anexando o arquivo com o seguinte título
    - LPIII - Entrega 3 - nome completo do aluno
      - ex: LPIII - Entrega 3 - João Miguel da Silva Alves
  - a entrega **não** será aceita se for enviada após a data fixada para Entrega n no Plano de Ensino
- conteúdo do arquivo zipado da aplicação web
  - diretório **xhtml** : fontes das páginas dinâmicas
    - diretório e pdf assinado
  - diretório **src** : hierarquia de diretórios como os códigos fontes da aplicação web
    - diretório e pdf assinado
  - diretório **css** : arquivos de estilo da aplicação web
    - diretório e pdf assinado
  - arquivo **prints** : prints das páginas durante a execução da aplicação web
    - pdf assinado
  - script **sql** : da geração da tabela na base de dados (somente para a Entrega 1)
- conteúdo do arquivo zipado da aplicação web
  - diretório : **src**
    - hierarquia de diretórios como os códigos fontes da aplicação desktop
      - diretório **src** com todos os pacotes e todos os arquivos java
  - diretório : **xhtml**
    - fontes das páginas dinâmicas
  - diretório : **css**
    - arquivos de estilo da aplicação web
  - arquivo assinado : **src.pdf**
    - com todos os fontes do código do sistema em um único arquivo
  - arquivo assinado : **xhtml.pdf**
    - com todos os fontes das páginas dinâmicas do sistema em um único arquivo
  - arquivo assinado : **prints.pdf**
    - prints das janelas durante a execução da aplicação desktop
      - com todos os prints das saídas em um único arquivo
- conteúdo de cada pdf assinado
  - Linguagem de Programação III - Entrega 3 - nome completo do aluno
  - Tipo : xhtml ou src ou css ou prints
  - cada conteúdo (**cópia fiel** : CtrlA - CtrlC - CtrlV) separado somente por uma linha em branco
  - Dourados, **dia** de **mês** de 2023    **assinatura**
- a entrega será considerada nula, se não cumprir **qualquer uma** das condições já divulgadas para a Entrega 1
  - com a diferença que a Entrega 3 deverá ser realizada até às 24:00 hs do dia previsto no Plano de Ensino

n - Aluno : Projeto

Entidade Relação : Entidade1 -- Entidade 2 { elementos do enumerado }

- Entidade Relação : referencia as demais entidades
- em alguns projetos são três entidades além da entidade de relação

Alunos e Classes dos Projetos

- 01 - Alessandro Lopes de Sousa : Hospedagem --- Cliente
  - Acomodação { QuartoHotel - QuartoPousada - Flat }
- 02 - André Luiz Pereira de Oliveira : Imobiliária --- Cliente
  - Imóvel { Casa - Apartamento - Barração }
- 03 - Diego de Andrade Fernandes : AulasCiênciaCampo --- Escola
  - Apresentação { ApresentaçãoMuseuAmanhã - ApresentaçãoObservatórioNacional - ApresentaçãoMuseuNacional }
- 04 - Jean Fernandes Flores : Academia --- Cliente - Instrutor
  - Aula { Musculação - Aeróbico - Natação }
- 05 - Leonardo Henrique Ferreira Garcia : CampanhaVacinação --- Paciente
  - Campanha { Covid19 - H1N1 - Sarampo }
- 06 - Liliane Shimizo Fernandes : EquipamentosConstruçãoCivil --- Locatário
  - Equipamento { Andaime - Furadeira - Betoneira }
- 07 - Natan Kawaguchi Hirata : BancaRevistas --- Cliente
  - Produto { Revista - Jornal - Coleção }
- 08 - Róger Evângelis Freitas Matos : EstudioFotográfico --- Cliente
  - Serviço { Casamento - Aniversário - EnsaioFotográfico }