#SGD - Sistema Gerenciamento de Drogarias

##Apresentação:

O sistema de Drogaria foi desenvolvido com o intuito de aprendizagem referente aos estudos do Java (JSF), todos os créditos são do Sérgio Roberto, porém o exemplo composto neste diretório contempla várias alterações e melhorias realizadas por mim com o único objeto focado no aprendizado.

###Principais Funcionalidades:

O sistema possui várias funcionalidades baseadas na necessidade de um controle simples. Sendo elas:  
  
•    Controle de acesso;

•    Cadastro de usuários;

•    Cadastro de Clientes;

•    Cadastro de Funcionários;

•    Cadastro de Fornecedores;

•    Cadastro de Materiais;

•    Controle de Vendas tela MasterDetalhe;

•    Relatório Cadastro de Materiais;

•    Relatório Controle de Vendas;

###Detalhes da Implementação:  
O sistema foi desenvolvido utilizando uma plataforma baseada na tecnologia Java e seus frameworks. Possui um ambiente de execução simples de ser estruturado e de fácil manutenção.

###Tecnologias utilizadas na implementação:

    
•    JSF 2: utilizamos o framework JavaServer Faces, seguindo o modelo arquitetural   
  
•    Primefaces: a plataforma Java EE define uma série de componentes para o desenvolvimento de aplicações corporativas sofisticadas. Com EJBs é possível desenvolver aplicações distribuídas; integração/conectividade com legado; processamento assíncrono baseado Fila / Mensagens; controle transacional; e outros;  
  
•    JPA: API alto nível, padrão da tecnologia Java, para definir o mapeamento objeto relacional (ORM);  
  
•    Hibernate: provedor JPA, responsável por resolver ORM;  
  
•    Bean Validation: mecanismo padrão do Java para determinar regras de validação através de anotações;  
  
•    Maven: Controle de dependências;  
  
•    PhaseListener: Class que disponibiliza os métodos afterPhase(), beforePhase() e getPhaseId() - Controle de acesso;

###Índices  
  
Aula 139 - HibernateUtil  
  •    Aula 139 - HibernateUtil  
    
  •    Aula 141 - JUnit Class HibernateUtilTest, metódo conectar()  
    
  •    Aula 144 - Entidade Estado  
    
  •    Aula 145 - Entidade Estado e Cidade   
    
  •    Aula 146 - Entidades Produto e Pessoa  
    
  •    Aula 148 - Entidades Funcionário, Cliente e Usuário  
    
  •    Aula 149 - Entidades Vendas e Item Vendas  
    
  •    Aula 150 - GenericDAO  
    
  •    Aula 151 - EstadoDAO - Salvar()   
    
  •    Aula 153 - EstadoDAO e FabricanteDAO salvar() e listar()  
    
  •    Aula 154 - Método buscar() EstadoDAO e FabricanteDAO  
    
  •    Aula 155 - Método excluir() EstadoDAO e FabricanteDAO  
    
  •    Aula 156 - Método Editar() EstadoDAO e FabricanteDAO  
    
  •    Aula 159, 160 e 161 - Métodos Listar(), Buscar(), Excluir e Editar  
    
    
  •    Aula 162 e 163 - Métodos salvar(), listar(), buscar(), excluir, editar, PessoaDAO e ClienteDAO  
    
  •    Aula 164 - Métodos salvar(), listar(), buscar(), excluir(), editar(), FuncionarioDAO, VendaDAO e ItemVendaDAO  
    
  •    Aula 165 a 168 - Tomcat, JSF, PrimeFaces e JBoss Tools  
    
  •    Aula 169 e 170 - Telas Estado e Fabricante  
    
  •    Aula 170 - Tela Cidade  
    
  •    Aula 171 a 174 - Telas Pessoa, Cliente, Funcionário, Produto e Usuário  
    
  •    Aula 175 - Conceito ManageBean  
    
  •    Aula 176 - FacesMessage  
    
  •    Aula 177 - OmniFaces - Mensagens de erros, informações e avisos  
    
  •    Aula 178 - GenericDAO - Merge  
    
  •    Aula 179 - ViewScoped  
    
  •    Aula 180 - ManageBean - Limpar campos  
    
  •    Aula 181 e 182 - Listagem Estado e Fabricante - Cursor  
    
  •    Aula 183 - Filtro, Ordenar e Paginação - Estado e Fabricante  
    
  •    Aula 184 e 185 - Excluir() Estado e Fabricante  
    
  •    Aula 186 - Atualização da Listagem - Estado e Fabricante  
    
  •    Aula 188 - Método editar() - Estado e Fabricante      
    
  •    Aula 189 - Método listar() - Cidades  
    
  •    Aula 190 - Método novo() - Cidade  
    
  •    Aula 191 - SelectOneMenu  
    
  •    Aula 192 - Método salvar - Cidade  
    
  •    Aula 193 - SelectItemsConverter - omniFaces  
    
  •    Aula 194 - Método excluir() - Cidade - Chave estrangeira com Estado  
    
  •    Aula 195 - Método excluir() - Cidade e HashCode() e Equals() no GenericDomain  
    
  •    Aula 196 - Campos obrigatórios  
    
  •    Aula 197 - Campos Obrigatórios, botão novo() e editar()  
    
  •    Aula 198 - ServletContextListener - Carregar o Hibernate junto ao TomCat  
    
  •    Aula 199 - Implementação dos Beans - Pessoa, Cliente, Produto  
    
  •    Aula 200 - Validator Message - Produto (Qtde, Vlr Compra e Venda)  
    
  •    Aula 206 - Máscaras de CPF e Telefone/Celular - Pessoa  
    
  •    Aula 207 - Listar Cidades por Estado e Where na Class DAO   
    
  •    Aula 208 - Combos Dependentes - Filtrando o combo Cidade pelo Estado  
    
  •    Aula 209, 210 e 2011 - Métodos Listar() e Novo() - Cliente  
  
  •    Aula 212 - ClienteBean - Salvar  
  
  •    Aula 213 - Tradução do Calendário  
  
  •    Aula 214 - Campos Transientes  
  
  •    Aula 215 - UsuarioBean - Salvar  
  
  •    Aula 216 - Temas do PrimeFaces  
  
  •    Aula 217 - Introdução a RESTful  
  
  •    Aula 218 - FabricanteService - Listar  
  
  •    Aula 219 - FabricanteService - Buscar  
    
  •    Aula 220 - Advanced Rest Client  
  
  •    Aula 221 - FabricanteService - Salvar  
    
  •    Aula 222 - FabricanteService - Editar  
  
  •    Aula 223 - FabricanteService - Excluir  
    
  •    Aula 224 - Rest Client - Listar  
  
  •    Aula 225 - Rest Client - Salvar  
    
  •    Aula 226 - PessoaBean - Editar  
  
  •    Aula 227 - Upload de Fotos - Parte 1  
    
  •    Aula 228 - Upload de Fotos - Parte 2  
  
  •    Aula 229 - Upload de Fotos - Parte 3  
    
  •    Aula 230 - Upload de Fotos - Parte 4  
  
  •    Aula 231 - Upload de Fotos - Parte 5  
    
  •    Aula 232 - Venda - Listagem de Produtos  
  
  •    Aula 233 - Venda - Adicionando Produtos  
    
  •    Aula 234 - Venda - Produtos Repetidos  
  
  •    Aula 235 -  Venda - Removendo Produtos  
    
  •    Aula 236 - Venda - Valor Total  
  
  •    Aula 237 - Venda - Seleção do Funcionário  
    
  •    Aula 238 - Alias  
  
  •    Aula 239 - Venda - Horário e Valor Total  
    
  •    Aula 240 - Venda - Salvar  
  
  •    Aula 241 - Venda - Limpeza da Tela  
    
  •    Aula 242 - Divisões  
  
  •    Aula 243 - Banner  
    
  •    Aula 244 - Estilos  
  
  •    Aula 245 - Menu  
    
  •    Aula 246 - Facelets  
  
  •    Aula 247 - Facelets - Composição  
    
  •    Aula 248 - Menu - Redirecionamento  
  
  •    Aula 249 - Tamanho dos Componentes  
    
  •    Aula 250 - Instalação do JasperSoft Studio  
  
  •    Aula 251 - Bug do Backspace  
    
  •    Aula 252 - Data Adapter  
  
  •    Aula 253 - Atualização do Eclipse  
    
  •    Aula 254 - Primeiro Relatório  
  
  •    Aula 255 - Relatório de Fabricantes  
    
  •    Aula 256 - Relatório de Produtos  
  
  •    Aula 257 - Parâmetros  
    
  •    Aula 258 - Integração do Relatório  
  
  •    Aula 259 - Impressão do Relatório  
    
  •    Aula 260 - Filtro do DataTable  
  
  •    Aula 261 - Página Principal  
    
  •    Aula 262 - Busca de Produtos - Parte 1  
  
  •    Aula 263 - Busca de Produtos - Parte 2  
    
  •    Aula 264 - Busca de Produtos - Parte 3  
  
  •    Aula 265 - Histórico - Salvar - Parte 1  
    
  •    Aula 266 - Histórico - Salvar - Parte 2  
  
  •    Aula 267 - Baixa no Estoque - Parte 1  
    
  •    Aula 268 - Baixa no Estoque - Parte 2  
  
  •    Aula 269 - Fluxo de Caixa - Domain  
    
  •    Aula 270 - Fluxo de Caixa - DAO  
  
  •    Aula 271 - Conversão para Maiúscula  
    
  •    Aula 272 - Criptografia da Senha  
  
  •    Aula 273 - Método Autenticar  
    
  •    Aula 274 - Autenticação - Tela  
  
  •    Aula 275 - Autenticação - ManagedBean  
    
  •    Aula 276 - ProdutoService - Listar  
  
  •    Aula 277 - ProdutoService - Salvar  
    
  •    Aula 278 - RestClient - Excluir  
  
  •    Aula 279 - Jelastic - Criação da Conta  
    
  •    Aula 280 - Jelastic - Criação do Ambiente  
  
  •    Aula 281 - Jelastic - Criação do Primeiro Projeto  
    
  •    Aula 282 - Jelastic - Criação do Banco de Dados  
  
  •    Aula 283 - Jelastic - Implantação do Projeto da Drogaria  
    
  •    Aula 284 - Autenticação - ManagedBean - Parte 2  
  
  •    Aula 285 - Cadastro de Produtos - View Action  
    
  •    Aula 286 - Cadastro de Produtos - View Param  
  
  •    Aula 287 - Schedule - Introdução  
    
  •    Aula 288 - 288 - Schedule - Tela  
  
  •    Aula 289 - Schedule - Novo Evento  
    
  •    Aula 290 - Schedule - Salvar Evento  
  
  •    Aula 291 - PhaseListener - Introdução  
    
  •    Aula 292 - PhaseListener - Controle de Acesso

  •    Aula 293 - Permissões - Ocultamento de Componentes

  •    Aula 294 - Vendas - Listagem

•    Aula 295 – Row Expansion

•    Aula 296 – Listagem Imagens

•    Aula 297 – Acessando Imagens Através da URL

•    Aula 298 – Download de Imagens

•    Aula 299 – Row Editor