

estrutura

```
br.edu.imepac.clinica

  └── daos                      # Camada de Acesso a Dados (DAO)
      ├── BaseDao.java
      ├── ConsultaDao.java
      ├── ConvenioDao.java
      ├── EspecialidadeDao.java
      ├── GenericDao.java          # Interface base de CRUD
      ├── MedicoDao.java
      ├── PacienteDao.java
      ├── PerfilDao.java
      ├── PerfilFuncionalidadeDao.java
      ├── ProntuarioDao.java
      ├── SecretariaDao.java
      └── UsuarioDao.java

  └── entidades                  # Modelo de Domínio
      (Entidades/Tabelas)
      ├── BaseEntity.java
      ├── Consulta.java
      ├── Convenio.java
      ├── Especialidade.java
      ├── Medico.java
      ├── Paciente.java
      ├── Perfil.java
      ├── PerfilFuncionalidade.java
      ├── Pessoa.java              # Classe abstrata (herança)
      ├── Prontuario.java
      ├── Secretaria.java
      └── Usuario.java

  └── enums                      # Enumeradores do Sistema
      ├── EnumFuncionalidade.java
      ├── EnumStatusConsulta.java
      └── EnumStatusUsuario.java
```

```
|- exceptions # Exceções Personalizadas
  |- CampoObrigatorioException.java
  |- ValidationException.java

|- interfaces # Contratos e Regras de Implementação
  |- Persistente.java

|- screens # Interface Gráfica (Swing)
  |- BaseScreen.java
  |- LoginScreen.java
  |- MainMenu.java

|- screens.Usuario # Telas de Usuário
  |- UsuarioFormScreen.java
  |- UsuarioListScreen.java

|- screens.agenda # Telas de Agenda / Consultas
  |- AgendaMedicoScreen.java
  |- AgendaSecretariaScreen.java
  |- ConsultaFormScreen.java

|- screens.convenios # Telas de Convênio
  |- ConvenioFormScreen.java
  |- ConvenioListScreen.java

|- screens.especialidade # Telas de Especialidades Médicas
  |- EspecialidadeFormScreen.java
  |- EspecialidadeListScreen.java

|- screens.medicos # Telas de Médicos
  |- MedicoFormScreen.java
  |- MedicoListScreen.java

|- screens.pacientes # Telas de Pacientes
  |- PacienteFormScreen.java
  |- PacienteListScreen.java

|- screens.prontuario # Telas de Prontuário e Histórico
  |- HistoricoPacienteScreen.java
  |- ProntuarioFormScreen.java
```

```
|  
|   └── services          # Camada de Serviços (Regras de  
|       Negócio)  
|         ├── AuthService.java  
|         ├── ConsultaService.java  
|         ├── ConvenioService.java  
|         ├── EspecialidadeService.java  
|         ├── MedicoService.java  
|         ├── PacienteService.java  
|         ├── ProntuarioService.java  
|         └── UsuarioService.java  
|  
|   └── session           # Controle de Sessão do Usuário  
|     └── SessionContext.java  
|  
|   └── testes             # Testes Gerais  
|     └── TesteGeralSistema.java  
|  
└── utils                # Utilidades e Validadores  
  ├── ConstantesImages.java  
  └── Validators.java  
  
src/main/resources          # Recursos Estáticos  
|  
|   └── images  
|     └── especialidades.jpg  
|  
└── database.sql           # Script de criação do banco (DDL)
```