ATIVIDADE PRÁTICA 3 - TEORIA ABSTRAÇÃO

*CAIO EDIMAR SANTOS SILVA*

*CARLOS EDUARDO CORREIA*

*DOUGLAS ALVES SILVA*

*EDUARDO GONÇALVES DE SOUZA SILVA*

*GABRIEL PEGETTI DE CARVALHO*

*GEOVANNY FERREIRA ELIAS*

*JOÃO PEDRO DA SILVA DE OLIVEIRA*

*PEDRO MENESEZ MARTINENGUE GONÇALVES FONTES*

*WEVERTON TEVEZ DE NINS DOS SANTOS*

***Grupo 4 – Conceitos e Sistemas:***

**81. Conta Bancária - Douglas**

* **Atributos**: agenciaBancaria, numeroConta, tipoConta, nomeCliente, cpfCliente.
* **Métodos**: exibirSaldo(), realizarTransferencia(),  fazerPagamento().

**82. Produto - Douglas**

* **Atributos**: codigoProduto, nomeProduto, categoriaProduto, fabricanteProduto, valorProduto.
* **Métodos**: cadastrarProduto(), atualizarProduto(), removerProduto().

**83. Pedido - Carlos**

* **Atributos**: codigo, data, valorTotal, cliente, itens
* **Métodos**: adicionarItem(), cancelarPedido(), finalizarPedido()

**84. Cliente - Weverton**

* **Atributos**: nomeCliente, cpfCliente, telefoneCliente, emailCliente, idadeCliente.
* **Métodos**: pagar(), avaliar(), consumir().

**85. Usuário - Weverton**

* **Atributos**: idUsuario, nomeUsuario, senhaUsuario, emailUsuario, telefoneUsuario.
* **Métodos**: criarUsuario(), criarSenha(),  salvarUsuario(),  acessarSistema().

**86. Aplicativo - Carlos**

* **Atributos**: nome, categoria, tamanho, desenvolvedor, versao
* **Métodos**: instalarAplicativo(), desinstalarAplicativo(), executarAplicativo()

**87. Site - Caio**

* **Atributos**: titulo, url, autor, dataPubicacao, categoria
* **Métodos**: publicarConteudo(), excluirConteudo(), atualizarInformacao()

**88. Banco de Dados - Pedro**

* **Atributos**: nomeBanco, tipoBanco, quantidadeTabela, dataCriacao, dataAtualizacao.
* **Métodos**: conectarBanco(), inserirDados(), consultarDados()

**89. Senha - Pedro**

* **Atributos**: tamanhoSenha, dataCriacao, tipoSenha, dataAtualizacao, bloqueioSenha.
* **Métodos**: validarSenha(), criptografarSenha(), alterarSenha().

**90. Rede Social - Pegetti**

* **Atributos:** perfil, publicacao, barraPesquisa, comentario,mensagens.

**Métodos:** enviarMensagem(), adicionarAmigo(), bloquearUsuario()

**91. Mensagem – Pegetti**

* **Atributos:** remetente, destinatario, conteudo, dataHora, status.
* **Métodos:** enviarMensagem(), editarMensagem(), excluirMensagem().

**92. Sistema Operacional - Geovanny**

* **Atributos**: memoriaTotal, memoriaLivre, memoriaUsada, tabelaProcessos, memoriaVirtual
* **Métodos**: alocarMemoria(), liberarMemoria(), gerenciarMemoriaVirtual()

**93. Arquivo - Eduardo**

* **Atributos**: nome, tamanho, permissoes, tipodeArquivo, modificacoes
* **Métodos**:  CriarAquivo, apagarArquivo, editarArquivo

**94. Projeto - Caio**

* **Atributos**: nome, descricao, dataInicio, prazoFinal, objetivo
* **Métodos**: iniciarTarefa(), adicionarTarefa(), finalizarTarefa()

**95. Tarefa - Eduardo**

* **Atributos**: nome, criacao, dono, tempoExecucao, Tarefafinalizada
* **Métodos**: editarTarefa, excluirTarefa, removerTarefa

**96. Relatório - Caio**

* **Atributos**: titulo, autor, tipo, conteudo, data
* **Métodos**: exibirConteudo(), exportarRelatorio(), excluirRelatorio()

**97. Jogo - Geovanny**

* **Atributos**: nome, idJogador, pontuacaoTotal, nivelAtual, tempoJogo
* **Métodos**: iniciarPartida(), pausarPartida(), salvarProgresso()

**98. Curso - Carlos**

* **Atributos:** materia, categoria, matriculas, professor, cargaHoraria
* **Métodos**: fazerMatricula(), encerrarMatricula(), reabrirMatricula()

**99. Aula - João**

* **Atributos**: gradeCuricular, nomeProfessor, alunos, cargaHoraria, material
* **Métodos**: aplicarProva(), calcularMedia(), passarConteudo()

**100. Avaliação - João**

* **Atributos**: nomeAluno, materia, regras, tempoLimite, gabarito
* **Métodos**: preencherGabarito(), escrever(), apagar()