

Trabalho Implementação 2

<u>Pontuação:</u>	10,0 pontos, a ser computados na média final da disciplina
<u>Grupo:</u>	Dois (mínimo) a quatro (máximo) alunos
<u>Data de entrega:</u>	13 e 14 de Março – horário de aula – o dia de cada grupo será definido no dia 5 de Março
<u>Objetivo:</u>	Implementar software de gestão de empresa intermediadora de serviços temporários
<u>Material a ser empregado:</u>	Java / Exceções / Arquivos
<u>Material a ser entregue:</u>	Entregar, em meio digital, os seguintes itens <ul style="list-style-type: none">● Fonte das classes desenvolvidas;● Documentação dos fontes;● Diagrama de classes (por exemplo, em UML)● Arquivos com base inicial de dados para clientes, prestadores de serviço e caixa da contabilidade da empresa intermediadora.● Exemplo de entrada com os respectivos resultados.<ul style="list-style-type: none">■ Importante: Não devem ser entregues arquivos em formato proprietário (ex. Word). Utilize formatos abertos, como arquivos texto ou “pdf”.
<u>Avaliação:</u>	Os trabalhos serão apresentados por um integrante da equipe (sorteado pelo professor). A nota final para cada aluno do grupo será composta da seguinte forma: <ul style="list-style-type: none">● Nota da implementação: 10,0 pontos;● Nota da apresentação: fator entre 0 e 1,0. Este fator será utilizado para multiplicar a nota da implementação.<ul style="list-style-type: none">■ Importante: Uma vez sorteado o apresentador este não poderá mais contar com ajuda do grupo.
<u>Descrição:</u>	<p>Implementar um software para auxílio a gestão de uma empresa intermediadora de serviços temporários. Esta empresa disponibiliza um cadastro de prestadores de serviços especializados para que clientes solicitem um funcionário temporário. O cliente paga a empresa intermediadora o valor contratado e esta repassa o pagamento, no final do mês, ao funcionário, retirando 10% do valor como taxa administrativa.</p> <p>O software deve manipular, pelo menos, um arquivo com registro de clientes, um arquivo com registro de prestadores de serviços e um arquivo com a contabilizando o total de entradas e saídas da empresa intermediadora. Os clientes podem ser pessoas físicas ou jurídicas, e as informações sobre estes são nome, endereço, CGC/CPF (jurídica/física), trabalhador alocado atualmente e o total da dívida com a intermediadora de serviços. As informações sobre os prestadores de serviço também devem considerar se são pessoas físicas ou jurídicas. Além de nome, endereço, CGC/CPF, deve também ser armazenadas informações sobre o que deve ser pago por dia de trabalho e o total a ser pago no final do mês. Caso sejam pessoas física, considerar desconto de INSS (12%). Outras informações podem ser adicionadas aos arquivos conforme o grupo achar conveniente.</p> <p><u>Funcionalidades mínimas do software:</u></p> <ul style="list-style-type: none">● Listar o conteúdo dos arquivos;● Incluir prestador de serviço;● Incluir cliente;● Listar conteúdo dos arquivos;● Mandar correspondência a todos os clientes cobrando eventuais dívidas;● Quitar dívida de um determinado cliente;● Mandar correspondência a todos os prestadores de serviço informando seu pagamento;● Pagar salário de determinado funcionário;● Informar estado da contabilidade: entradas, saídas e lucro (lucro é o somatório das taxas administrativas).
<u>Dica:</u>	Fazer uma boa definição do modelo de classes e incluir tratamento de erros.