

 INSTITUTO FEDERAL Sergipe Campus Itabaiana	CURSO BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	
	Disciplina: Linguagem de Programação I Professor: MSc. Sidney Cassemiro do Nascimento	Data: 29/07/2022

OBSERVAÇÕES E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	
<p>- Esta atividade deve ser desenvolvida individualmente;</p> <p>- Não será tolerado trabalhos iguais, copiados ou plágio de código-fonte. Existem técnicas para análise de similaridade de código de software que identificam técnicas de disfarce. Caso algum aluno insistir nesta prática, será levado o caso à coordenação do curso. Além disso, receberá nota ZERO na atividade.</p>	
Nome: _____	Nota: _____

Avaliação do 2º Bimestre

Nesta atividade, o aluno deve fazer uma manutenção evolutiva do código-fonte do Projeto Final da Disciplina.

1) Exigências da atividade avaliativa

1. O aluno deve desenvolver a nova versão do sistema a partir da versão implementada pelo seu grupo e entregue no Workshops do Segundo Bimestre (Rodada 02);
2. O sistema deve manter a conformidade com a Descrição do Sistema para o Trabalho Prático e atender os novos requisitos descritos nesta atividade.

2) Funcionalidades

1. **[atualização]** O sistema deve permitir o cadastramento de um novo usuário. Durante o cadastramento, o usuário informará o comando “cdu” seguido do parâmetro “<a>”, código do usuário, sigla do tipo do usuário e nome do usuário, separados por espaço em branco. Ex.: “cdu <a> U005 ind O Corisco”. O cadastramento do novo usuário só será concretizado se não existir outro usuário cadastrado com o mesmo código do usuário. Ao final do procedimento o sistema deve emitir uma mensagem de sucesso ou insucesso. Se for uma mensagem de insucesso, ela deve também mencionar o motivo do insucesso.
2. **[nova]** O sistema deve permitir a atualização do cadastro de um usuário. Durante a atualização dos dados, o usuário informará o comando “cdu” seguido do parâmetro <u>, código do usuário, sigla do tipo do usuário e nome do usuário, separados por espaço em branco. Ex.: “cdu <u> U005 ind O CORISCO”. A atualização dos dados do usuário só será concretizada se o usuário já estiver cadastrado com o mesmo código. Ao final do procedimento o sistema deve emitir uma mensagem de sucesso ou insucesso. Se for uma mensagem de insucesso, ela deve também mencionar o motivo do insucesso.
3. **[nova]** Consulta de usuário na íntegra de forma detalhada. Dado o código de um usuário, o sistema deverá apresentar suas informações da seguinte forma: (i) os dados do usuário (código do usuário, nome do usuário e o tipo de usuário), (ii) a lista de todos os seus empréstimos de bikes correntes e

passados, assim como (iii) a lista de suas reservas. A listagem de cada empréstimo deverá apresentar a descrição da bike, a data do empréstimo, o status atual daquele empréstimo (em curso ou finalizado) e a data/hora da devolução já realizada ou prevista. A listagem das reservas deverá apresentar a descrição da bike reservada e a data da solicitação da reserva. Para solicitar tal consulta, o usuário deverá digitar o comando “usu”, seguido do código do usuário. Ex.: “**usu U005**”.