

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP

BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

MODELAGEM DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

**EXERCÍCIO 05**

Contrato de Operações

**JÚLIO CÉSAR CABRAL - 13672922**

**LAURA FERNANDES CAMARGOS - 13692334**

**LUCAS MASAKI MAEDA- 13692272**

**MATHEUS HENRIQUE DA SILVA - 13696658**

São Carlos - SP

31/10/23

**QUESTÃO 1: Considerando o Sistema de Software para Clínica Veterinária, elabore os contratos de operação para, pelo menos, duas operações envolvidas no caso de uso “Efetuar Consulta de Animal”. Para resolver este exercício, considere o DSS elaborado no exercício anterior (que deve ser corrigido (seedisciplinas.usp.br necessário) e incluído na resposta deste exercício) e o modelo conceitual (elaborar o modelo e incluir na resposta deste exercício).**

Modelo Conceitual:

|  |
| --- |

Diagrama de Sequência do Sistema (DSS), corrigido ou não:

|  |
| --- |

Contrato de Operação 1:

| Operação: IniciaConsulta  Parâmetros:   * não possui parâmetros.   Referência(s) Cruzada(s): Caso de uso “Efetuar Consulta do Animal”  Pré-Condições:   * O veterinário está logado no sistema. * Um cliente apto para consulta foi identificado   Pós-Condições:   * Cria-se um objeto Consulta |
| --- |

Contrato de Operação 2:

| Operação: IncluirIdentificação(idAnimal)  Parâmetros:   * idAnimal: número de identificação do animal a ser consultado   Referência(s) Cruzada(s): Caso de uso “Efetuar Consulta do Animal”  Pré-Condições:   * Um objeto Consulta foi criado e associado ao cliente   Pós-Condições:   * Atributo data e hora atualizado |
| --- |

Contrato de Operação 3:

| Operação: AtualizaConsulta(sintomas, medicamento)  Parâmetros:   * sintomas: strings de sintomas que o animal possui, relações * medicamentos: strings dos medicamento que o animal utiliza   Referência(s) Cruzada(s): Caso de uso “Efetuar Consulta do Animal”  Pré-Condições:   * Objeto Consulta foi criado   Pós-Condições:   * Atributo sintomas e medicamentos atualizado |
| --- |

Contrato de Operação 4:

| Operação: Confirmaefinaliza  Parâmetros: não possui parâmetros.  Referência(s) Cruzada(s): Caso de uso  Pré-Condições:   * Objeto Consulta foi criado   Pós-Condições:   * O sistema é informado que a consulta foi realizada. |
| --- |