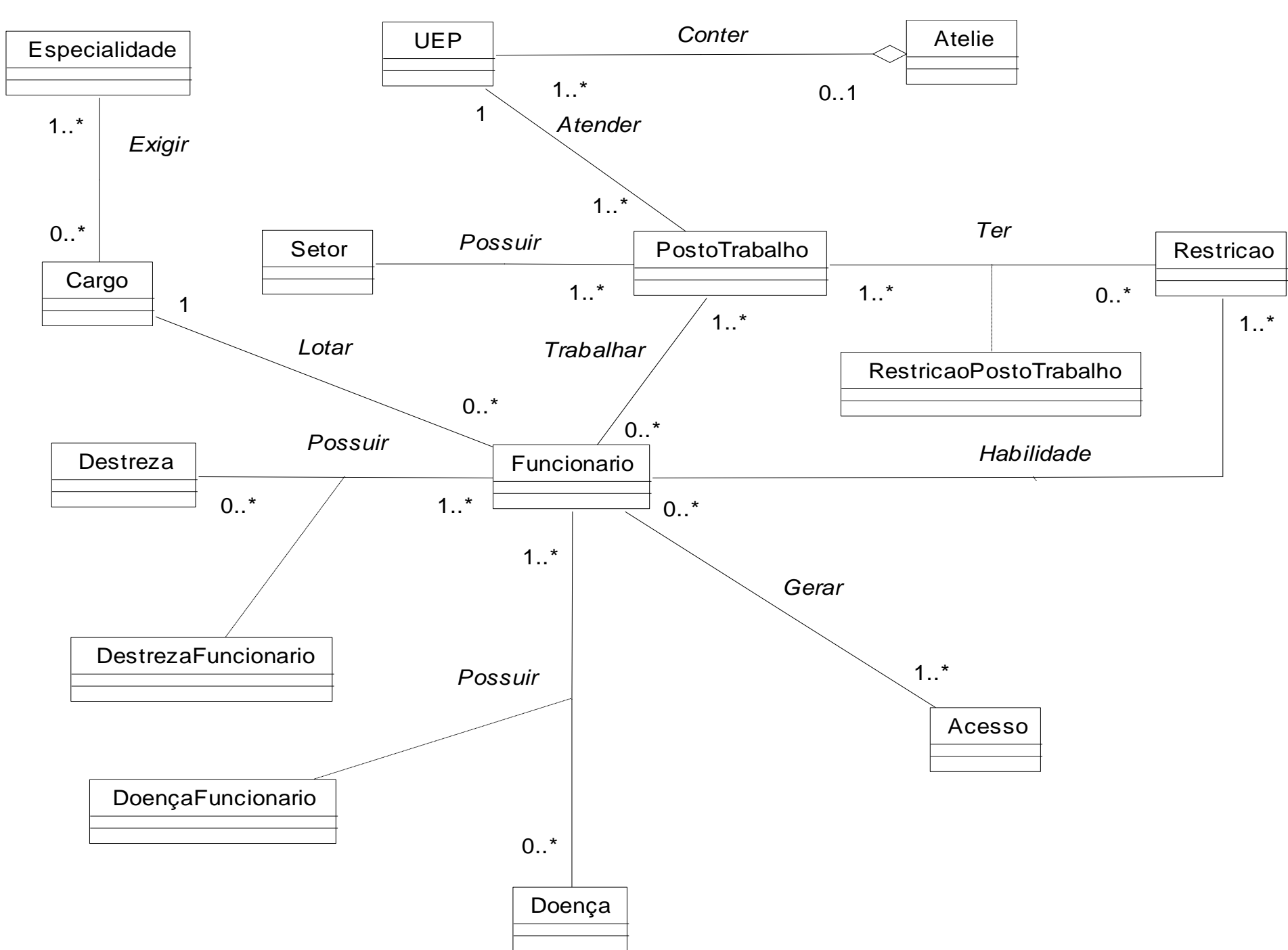


EXERCÍCIO PRÁTICO

SISTEMA DE MÉDICO HOSPITALAR

1. Sendo fornecido as Alternativas de Implementação e o Diagrama de Classe, desenvolver Pontos de Função para cada uma das Alternativas.



Atributos

Quantidade
de Atributos

| | |
|--|-----------|
| Funcionários: Matrícula, Nome, Endereço, Telefone Fixo, Telefone Celular, CPF, CI, Carteira Profissional, Filiação, Grau de Instrução | 10 |
| Doença: Código CID, Nome Doença, Tipo Doença | 3 |
| Doença Funcionário: Data início, Data Término, Intensidade (S - simples, M - média, G - grave) e Descrição detalhamento. | 6 |
| Posto Trabalho: Nome Posto, Local, Tipo Posto (A – área aberta, C – cobertura, M - Misto) e Comentários Extras. | 6 |
| Restrições : Nome, Tipo Restrição, Descrição, Detalhe, Modelo da Restrição, Provedor . | 6 |

Atributos

Restrições dos Postos: Nome restrição, Intensidade da Restrição (L – leve, M – média, G – grave), Detalhamento, Motivos restritivos, Especificação , Atenuantes.

6

UEP: Código UEP, Nome UEP, Descrição.

3

Setores: Nome Setor, Local Setor, Descrição.

3

Destreza: Nome Destreza, Descrição Destreza, Tipo Destreza e Modelo da Destreza.

4

Destreza Funcionário: Nome Destreza, Nome Funcionário, Intensidade da Destreza (S, M, G), Data Início, Data Término, Ocupação Provável.

6

Atributos

**Posto Trabalho: Nome PT, Descrição PT, Tipo PT e Exceções
Posto Trabalho.**

4

Cargo: Nome Cargo, Código Cargo.

3

Acesso: Código Acesso, Nome Acesso.

2

Especialidade: Nome Especialidade, Código Especialidade.

2

Ateliê: Nome Ateliê, Código Ateliê.

2

Arquivo Lógico Interno

| PROCESSOS | Reg. | Itens | S | M | C |
|---|-------------|--------------|----------|----------|----------|
| 01 – Controlar Funcionários | | | | | |
| 02 – Controlar Doenças | | | | | |
| 03 – Controlar Doenças dos Funcionários | | | | | |
| 04 – Controlar Restrições dos Postos | | | | | |
| 05 – Controlar Restrições | | | | | |
| 06 – Controlar Destreza | | | | | |
| 07 – Controlar Destreza dos Funcionários | | | | | |
| 08 – Controlar UEP | | | | | |
| 09 – Controlar Setor | | | | | |
| 10 – Controlar Postos de Trabalho | | | | | |
| 11 – Gerar Adeq. Homem ao Posto Trab. | | | | | |
| 12 – Controlar Acesso | | | | | |
| 13 – Controlar Cargo | | | | | |
| 14 – Controlar Especialidade | | | | | |
| 15 – Controlar Ateliê | | | | | |

| PROCESSOS | Reg. | Itens | S | M | C |
|---------------------------------|------|-------|---|---|---|
| 16 – | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Total Arquivos Lógicos Internos | | | | | |

Entrada Externa

| PROCESSOS | Reg. | Itens | S | M | C |
|---|-------------|--------------|----------|----------|----------|
| 01 – Controlar Funcionários - Inserções | | | | | |
| - Alterações | | | | | |
| 02 – Controlar Doenças - Inserções | | | | | |
| - Alterações | | | | | |
| 03 – Controlar Doenças Func. - Inserções | | | | | |
| - Alterações | | | | | |
| 04 – Controlar Restrições Postos - Inserções | | | | | |
| - Alterações | | | | | |
| 05 – Controlar Restr. - Inserções | | | | | |
| - Alterações | | | | | |
| 06 – Controlar Destreza - Inserções | | | | | |
| - Alterações | | | | | |
| 07 – Controlar Destreza Func. - Inserções | | | | | |
| - Alterações | | | | | |
| 08 – Controlar UEP - Inserções | | | | | |
| - Alterações | | | | | |

| PROCESSOS | Reg. | Itens | S | M | C |
|--|-------------|--------------|----------|----------|----------|
| 09 – Controlar Setor - Inserções | | | | | |
| - Alterações | | | | | |
| 10 – Controlar Postos de Trabalho - Inserções | | | | | |
| - Alterações | | | | | |
| 11 – Gerar Ad. Homem Posto Trab. - Inserções | | | | | |
| - Alterações | | | | | |
| 12 – Controlar Acesso - Inserções | | | | | |
| - Alterações | | | | | |
| 13 – Controlar Cargo - Inserções | | | | | |
| - Alterações | | | | | |
| 14 – Controlar Especialidade - Inserções | | | | | |
| - Alterações | | | | | |
| 15 – Controlar Ateliê - Inserções | | | | | |
| - Alterações | | | | | |
| Total de Entradas Externas | | | | | |

Saída Externa

| PROCESSOS | Reg. | Itens | S | M | C |
|---|-------------|--------------|----------|----------|----------|
| 01 – Controlar Funcionários (Relatório) | | | | | |
| 02 – Controlar Doenças (Relatório) | | | | | |
| 03 – Controlar Doenças Funcionários (Relatório) | | | | | |
| 04 – Controlar Restrições dos Postos (Relatório) | | | | | |
| 05 – Controlar Restrições (Relatório) | | | | | |
| 06 – Controlar Destreza (Relatório) | | | | | |
| 07 – Controlar Destreza Func. (Relatório) | | | | | |
| 08 – Controlar UEP (Relatório) | | | | | |
| 09 – Controlar Setor (Relatório) | | | | | |
| 10 – Controlar Postos de Trabalho (Relatório) | | | | | |
| 11 – Gerar Adeq. Homem Posto Tr. (Relatório) | | | | | |
| 12 – Controlar Acesso (Relatório) | | | | | |
| 13 – Controlar Cargo (Relatório) | | | | | |
| 14 – Controlar Especialidade (Relatório) | | | | | |
| 15 – Controlar Ateliê (Relatório) | | | | | |

| PROCESSOS | Reg. | Itens | S | M | C |
|-----------------------|------|-------|---|---|---|
| 16 – | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Total Saídas Externas | | | | | |

Consulta Externa

| Descrição da Função | Entrada | | Saída | | S | M | C |
|--|---------|-------|-------|-------|---|---|---|
| | Reg. | Itens | Reg. | Itens | | | |
| 01 – Controlar Funcionários (Consulta) | | | | | | | |
| 02 – Controlar Doenças (Consulta) | | | | | | | |
| 03 – Controlar Doenças Funcionários (Consulta) | | | | | | | |
| 04 – Controlar Restrições dos Postos (Consulta) | | | | | | | |
| 05 – Controlar Restrições (Consulta) | | | | | | | |
| 06 – Controlar Destreza (Consulta) | | | | | | | |
| 07 – Controlar Destreza Funcionários (Consulta) | | | | | | | |
| 08 – Controlar UEP (Consulta) | | | | | | | |
| 09 – Controlar Setor (Consulta) | | | | | | | |
| 10 – Controlar Postos de Trabalho (Consulta) | | | | | | | |
| 11 – Gerar Adequação Homem ao Posto tr. (Cons.) | | | | | | | |
| Total de Consultas Externas | | | | | | | |

| Descrição da Função | Entrada | | Saída | | S | M | C |
|--|---------|-------|-------|-------|---|---|---|
| | Reg. | Itens | Reg. | Itens | | | |
| 12 – Controlar Cargo (Consulta) | | | | | | | |
| 13 – Controlar Acesso – (Tela de Login) | | | | | | | |
| 14 – Controlar Especialidade (Consulta) | | | | | | | |
| 15 – Controlar Ateliê (Consulta) | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Total de Consultas Externas | | | | | | | |

| Total de Pontos de Funções não Ajustados | | | | |
|--|------------------------|------------------|------------------------|------------------|
| Tipo de Função | Complexidade Funcional | Pontos de Função | Total por Complexidade | Total por Função |
| | | | Serviço Proposto | Total |
| Arquivo Lógico Interno | Simple | 7 | | |
| | Média | 10 | | |
| | Complexa | 15 | | |
| Arquivo de Interface Externa | Simple | 7 | | |
| | Média | 10 | | |
| | Complexa | 15 | | |
| Entrada Externa | Simple | 3 | | |
| | Média | 4 | | |
| | Complexa | 6 | | |
| Saída Externa | Simple | 4 | | |
| | Média | 5 | | |
| | Complexa | 7 | | |
| Consulta Externa | Simple | 3 | | |
| | Média | 4 | | |
| | Complexa | 6 | | |

| Características Gerais dos Sistemas | Nível de Influência |
|--|---------------------|
| | NI |
| 1 – Comunicação dos dados | 4 |
| 2 – Processamento distribuído | 3 |
| 3 – Desempenho | 3 |
| 4 – Utilização de Equipamento | 2 |
| 5 – Volume de Transações | 3 |
| 6 – Entrada de dados “on-line” | 3 |
| 7 – Eficiência do usuário final | 3 |
| 8 – Atualização “on-line” | 3 |
| 9 – Processamento complexo | 3 |
| 10 – Reutilização de código | 4 |
| 11 – Facilidade de implantação | 4 |
| 12 – Facilidade operacional | 5 |
| 13 – Múltiplos locais | 5 |
| 14 – Facilidade de mudanças | 5 |
| Nível de Influência (NI) | 50 |
| Fator de Ajuste = $(NI * 0,01) + 0,65$ | 1,15 |

| Total de Pontos de Funções não Ajustados | | | | |
|--|------------------------|------------------|------------------------|------------------|
| Tipo de Função | Complexidade Funcional | Pontos de Função | Total por Complexidade | Total por Função |
| | | | Serviço Proposto | Total |
| Total de Pontos de Funções não Ajustados | | | | |
| Fator de Ajuste | | | | |
| Total de Pontos de Funções Ajustados | | | | |

C) Cálculo do Custo do Sistema

| | |
|------------------------|--|
| Total de PF - Ajustado | |
| Custo Final | |
| Prazo Final do Sistema | |