

Trabalho de Implementação Estrutura de Dados (20181)



Programa de Pós-Graduação em Computação
Instituto de Computação - Universidade Federal Fluminense (UFF)

Mateus de S. Monteiro
Raphael Corujo

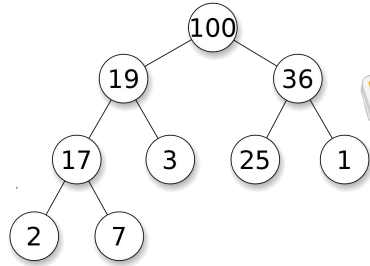
Recepcionar ($O(\log n)$)

Atender ($O(n)$)

Encerrar ($O(n)$)

Atendimento

- Cliente
- Assunto
- **Hash Tipo Assunto**
- Tipo Assunto
-



Heap Dinâmica



emAtendimento $O(1)$

Remove $O(1)$



Finaliza cada assunto $O(p)$

Lista Assunto



Inserir $O(1)$

Cria estatística ($O(m)$)

Imprime $O(m)$



Hash Estatística $O(1)$



Consultas do dia $O(m)$



Pilha Encerrados



run:

Início da fila

{Sofia Correia Almeida; Kai Fernandes Araujo; Rafael Sousa Barros; Rafaela Almeida Melo; Vitória Martins Castro;

Início dos atendimentos por prioridade:

Situação atual da fila após recálculo de prioridade do primeiro atendimento

{Kai Fernandes Araujo; Vitória Martins Castro; Rafael Sousa Barros; Rafaela Almeida Melo; Sara Correia Almeida;

Situação atual da fila após os atendimentos

{Rafael Sousa Barros; Felipe Goncalves Pereira; Laura Castro Correia; Joao Cardoso Gomes; Paulo Gomes Santos;

Pacientes sendo atendidos

Sofia Correia Almeida

Kai Fernandes Araujo

Vitória Martins Castro

Sara Correia Almeida

Rafaela Almeida Melo

Consultas sendo encerradas...

Estatísticas da média de atendimento por assunto do dia sendo geradas..

Estatística

[0 - 4.0]
[1 - 39.0]
[2 - 0.0]
[3 - 38.0]
[4 - 40.0]
[5 - 67.0]
[6 - 0.0]
[7 - 0.0]
[8 - 55.0]
[9 - 0.0]
[10 - 27.0]
[11 - 67.0]
[12 - 28.0]
[13 - 53.0]
[14 - 0.0]
[15 - 64.0]
[16 - 35.0]
[17 - 86.0]
[18 - 50.0]
[19 - 10.0]

...

Obrigado!