INE5408-03208A | INE5609-03238B (20182) - Estruturas de Dados

Painel ▶ Agrupamentos de Turmas ▶ INE5408-03208A | INE5609-03238B (20182) ▶ Tópico 10 ▶ Implementação de Fila Encadeada NAVEGAÇÃO Página inicial do site ▶ Moodle UFSC Curso atual ▼ INF5408-032084 [INF5609-03238B (20182) Participantes ▶ Emblemas ▶ Geral ▶ Tópico 1 ▶ Tópico 2 ▶ Tópico 3 ▶ Tópico 4 ▶ Tópico 5 ▶ Tópico 6 ▶ Tópico 7 ▶ Tópico 8 ▶ Tópico 9 ▼ Tópico 10 🕨 🤮 Implementação de Pilha Encadeada Testes (Pilha Encadeada) ▼ 🔼 Implementação de Fila Encadeada Descrição Enviar Editar Visualizar envios Testes (Fila Encadeada) Implementação de Lista Duplamente Encadeada Testes (Lista Duplamente Encadeada) Pilha e Fila Encadeada Lecture 8 (rev. 04-set)

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

ADMINISTRAÇÃO - 0 Administração do curso

Meus cursos

Descrição Enviar Editar Visualizar envios

Nota

Revisado em domingo, 9 Set 2018, 16:32 por Atribuição automática de nota Nota 100 / 100 Relatório de avaliação

[+]Summary of tests

Enviado em domingo, 9 Set 2018, 16:32 (Baixar)

linked_queue.h

```
//! Copyright 2018 Matheus Henrique Schaly
      #ifndef STRUCTURES_LINKED_QUEUE_H
#define STRUCTURES_LINKED_QUEUE_H
      #include <cstdint>
#include <stdexcept>
           LinkedQueue();
            //! Clears the q
void clear();
           //! Inserts an element at the rightmost part of the queue
void enqueue(const T& data);
           //! Removes an element from the leftmost part of the queue T dequeue();
           //! Returns the element at the leftmost part of the queue T& front() const;
            //! Returns the element at the rightmost part of the queue
T& back() const;
           //! Returs true if queue is empty and false otherwise bool empty() const;
           //! Returns the current size of the queue
std::size_t size() const;
           class Noue {
  public:
    //! Constructor with 1 paramet
    explicit Node(const T& data):
        data_{data}
                //! Constructor with 2 parameter:
Node(const T& data, Node* next):
    data_{data},
    next_{next}
{}
                 //! Info's constant getter
const T& data() const {
   return data_;
                 //! Next's constant getter
const Node* next() const {
   return next_;
             private:
                            de's data
               T data_;
           //! Node's next node
Node* next_;
};
           //! Queue's leftmost
Node* head{nullptr};
           //! Queue's rightmost node
Node* tail{nullptr};
           //! Queue's current siz
std::size_t size_{0u};
99
100 } // namespace structures
101
102 template<typename T>
103 structures::LinkedQueue() {}
```

VPL 3.1.5