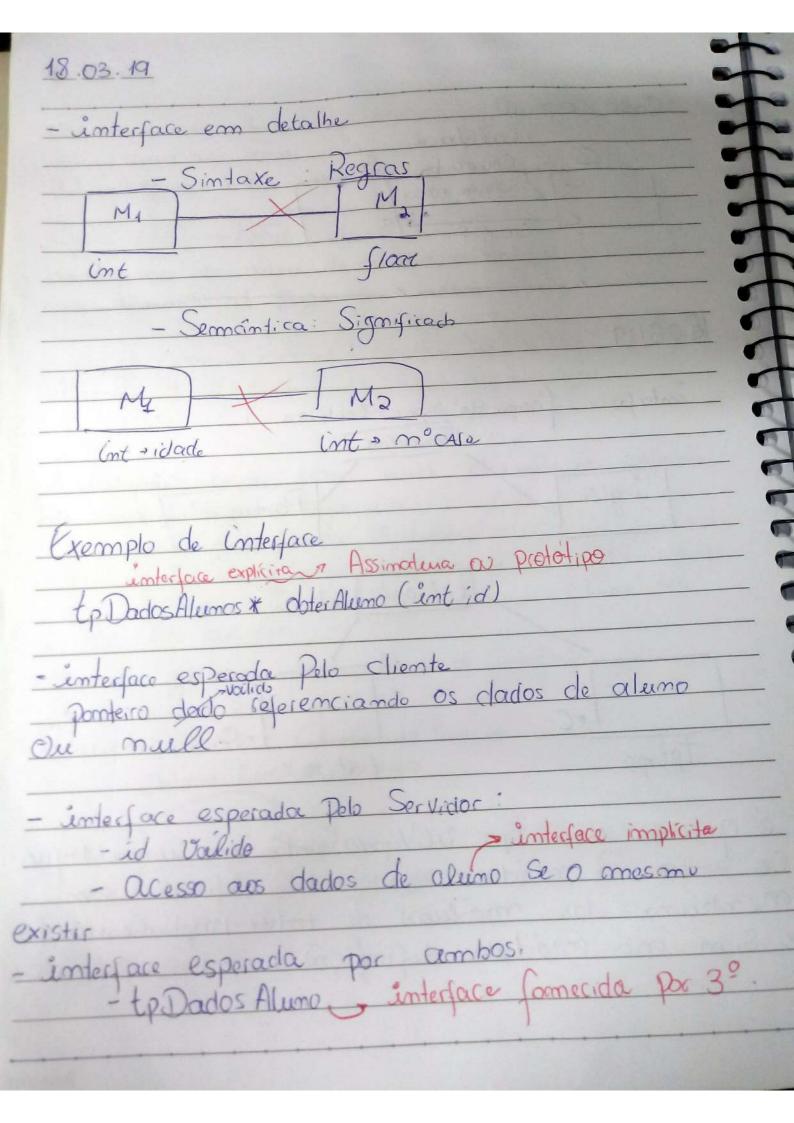
	13.03.19
Introdução	-
Yamlagens da Programação Modular (P.M) Problemas → Probleminhas	
- Vencer basseisar de Complexidade	
→ dividir e conquistar	
- distribuir tarefas em grupo	The state of the s
Grantion V a gente tem	
para decidir os módulo	s pequenos
and the second to the second that	
- reuso	V.
→ Se eu Programo uma Pilha, Posso usar	em outra a
Cação	Vales
ex: modulo Tabuleiro de damas serve para	mores.
maio Precisa reiventar a roda	San Company
OCCOCCO VIII	
esforce ///	La Promision
Prog. ////////////////////////////////////	
	12-14-3
Tempo	
The state of the s	The second
- Criação de um Acervo de módulos	Coutilisaileis
- Cração de um HCervo de Minerales	Co Desport
Edentro do mesmo micho, se voce	a com fagan
Pai ter rem módulo de payamento3	
You for sem officially	
- Permite trabalhar com baselines de mód	dulos joi testo

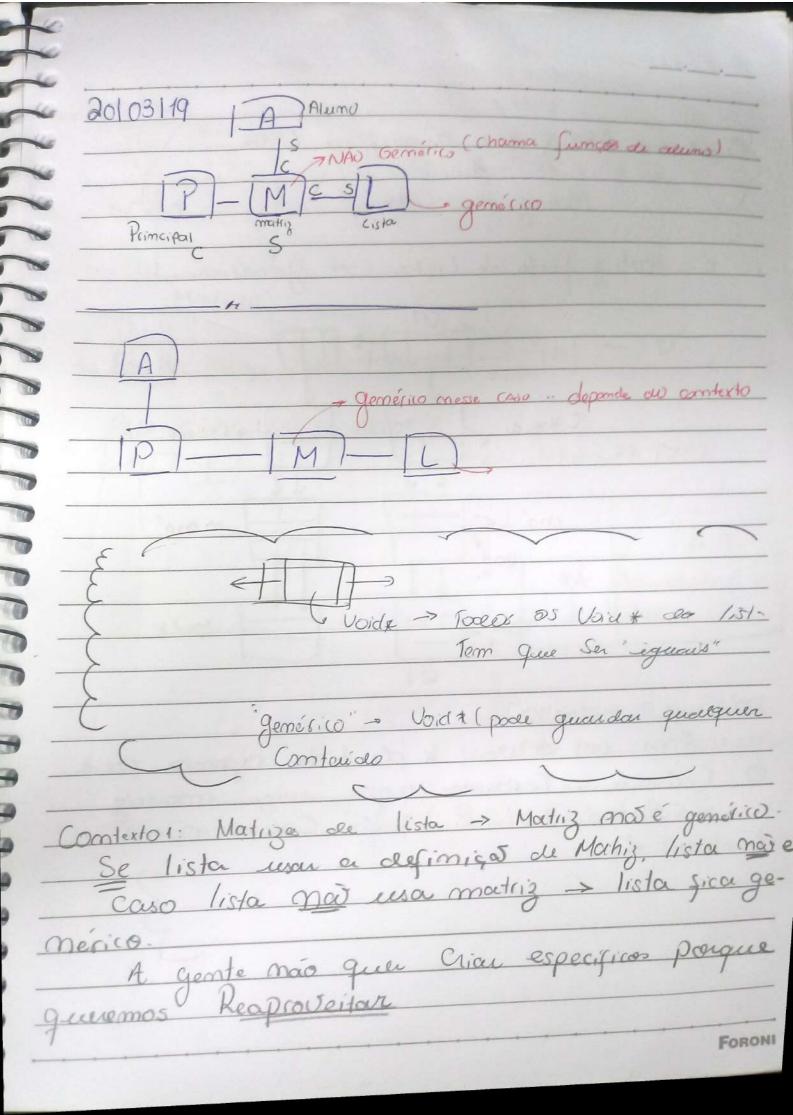


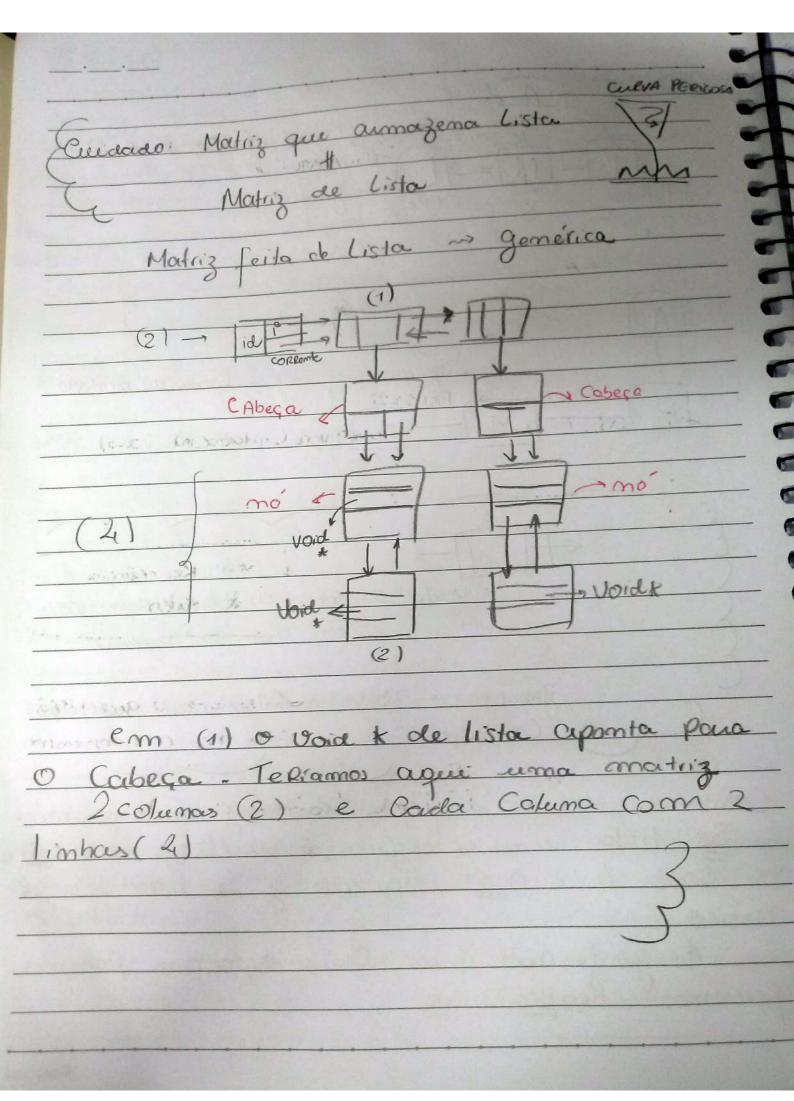
ma doc de cada funçais 18.03.19 Observação: Protocolo de uno: forma de elem-Zai os items que composem sema interface para que essa possa ser operada Corretamente 4) Processo de desembly mento - 1 Compilal - Mi obj > 1 Compila - Marobj La módulo de definição La módulo de implementação MO PASSADO:

18.03.19 5) Malulo de Definição (oh)

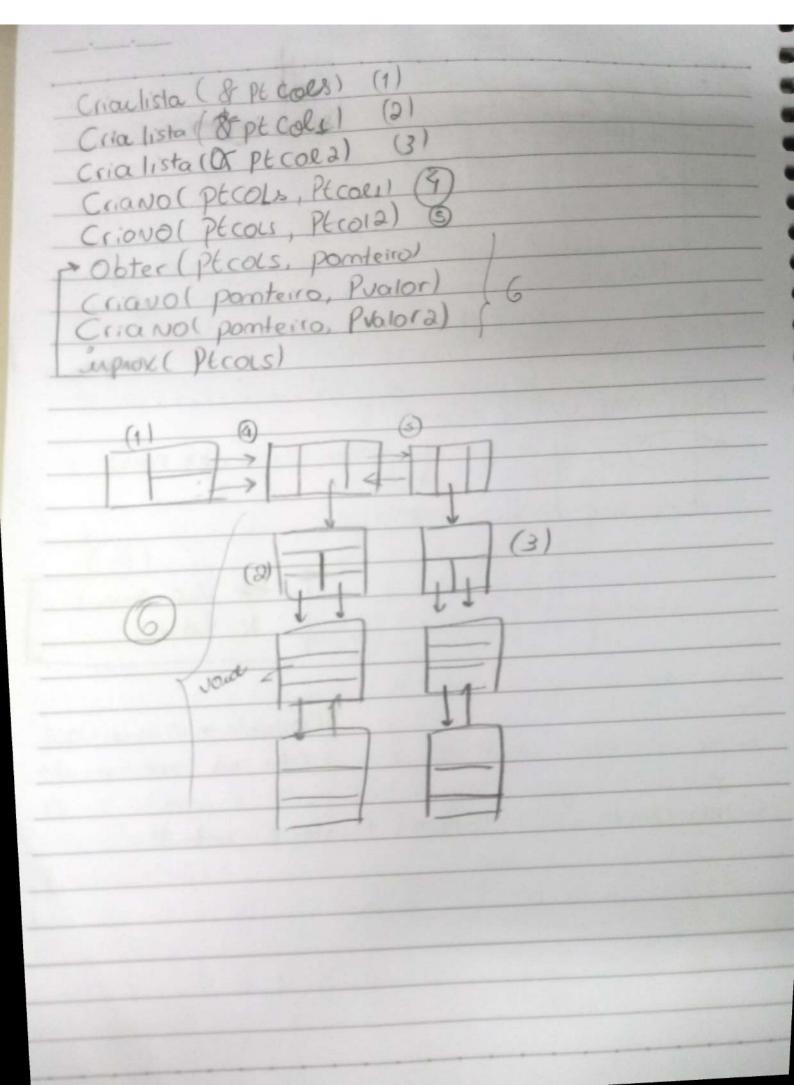
especificação externa Voltada poua os

Programadores do médulo Chemte Prototiques de assentenas das punços de acesso - declarações é codigos publicos ad módulo 6) Módulo de Implementação (°C)
- especificação interna Voltada para os programa-- Protétipos ou assimaleuras das funções internas dores de médelle Servictor - declarações é códigos encapsulados mos módulos - Codigos executaileis dos funções 7) Tipo Abstrato de Dados (TAD) Testutura encapsulava Rungées de acesso é a estrutura encapsulada que somente é conhecioneles clientes ataroxé das funços de aterro.



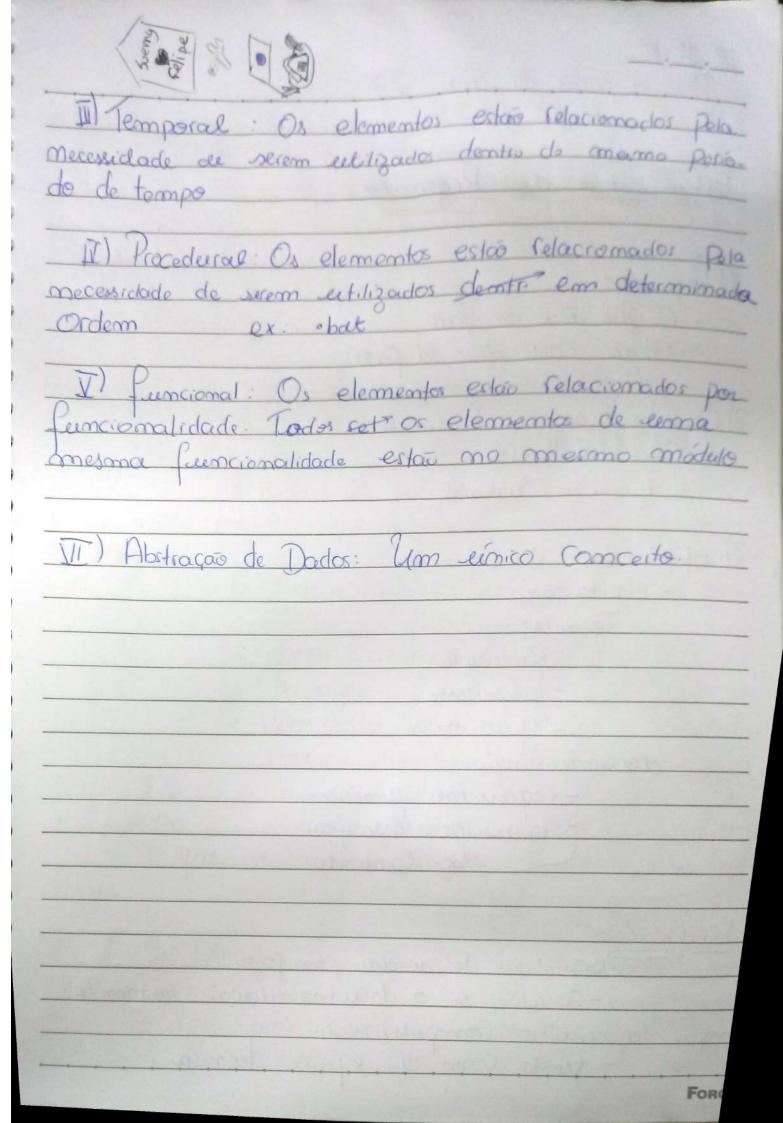


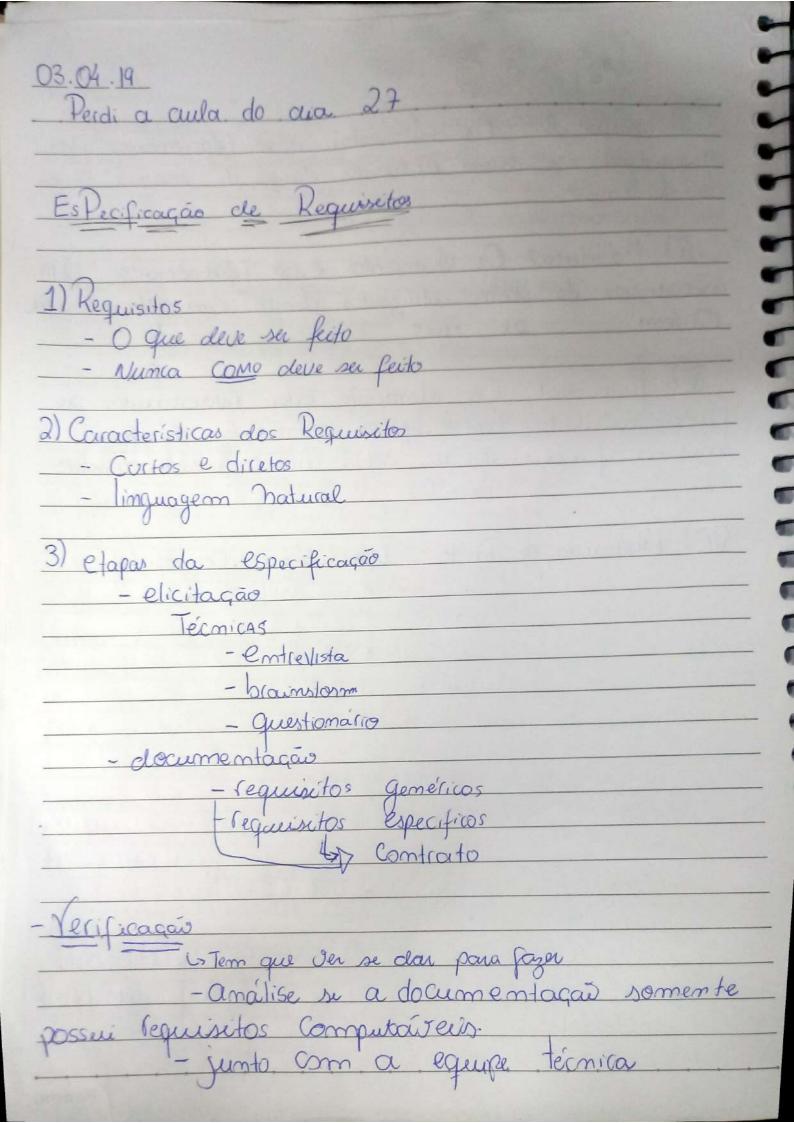
VARIAVE P CABEGO	The case of the agree of
Ь	Criac Advoice ()
	101 12 113
NA CONTRACTOR OF THE PARTY OF T	Contract and and and
Módulo	
SÓCRIA Messe CA	so 1 ARVORE
	37
PARA CRIAR VAK	
	Criar Arvore (tp cabec ** Pcab)
	3 -
	Let Dona
	** Referência * Valor
	Collecte & O and UK
	esta no momen
Como ando ?	ir Prox (Pt cabect peab)



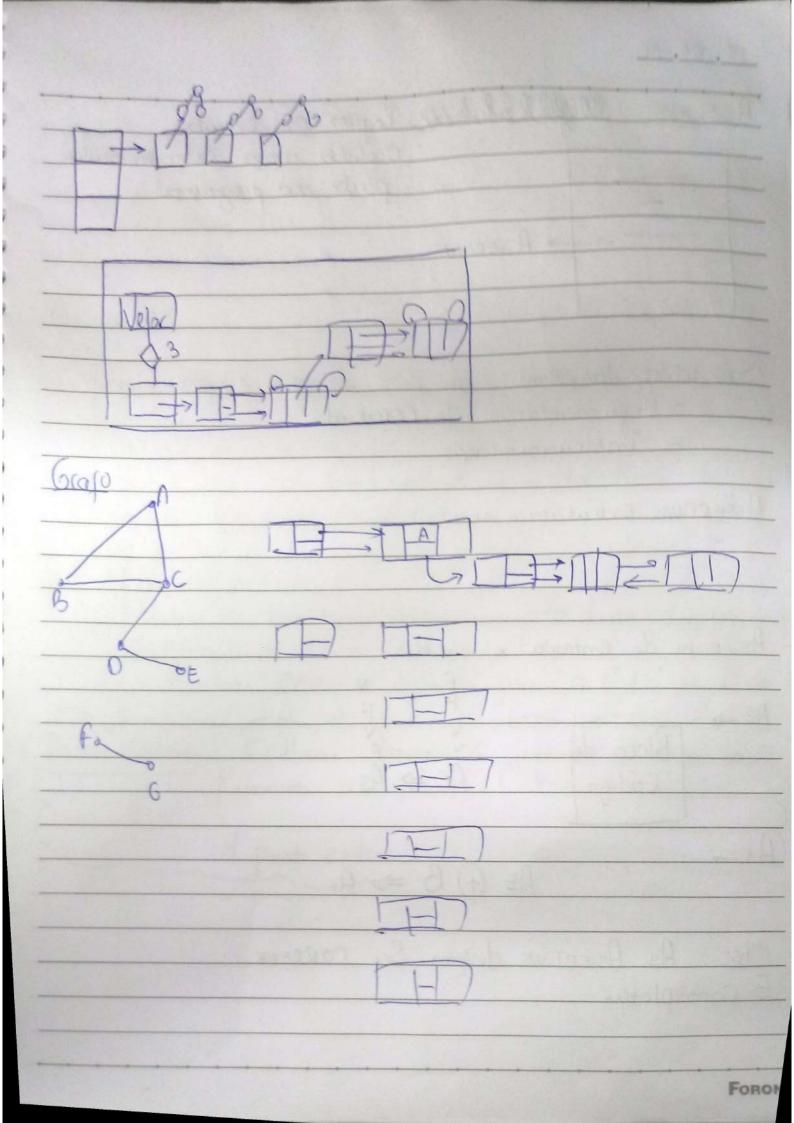
25103119
8) Propriedades da Modularização
- Emcapsulamento - Proteção - acoplamento - interface
- Coesão - Conceito
9) Encapsulamento
Propriedade relacionada Com a proteção dos dada de eem Componente de forma que este possa ser utilizado sem pender as suas Características básicas
ex: Televisão: Você recebe sema televisão, que tem varios circui- tos, mas opera pelos botos.
Vantagens: · Pacilitar a manutenção, pois tudo que esta Encapsulada Pelaciomada, esta dentro de relaciomado com a estrutura relaciomada, esta dentro de
encapsulato pois é um unico Conceito.
destantagom: exagero

1	
L	ipos de encapsulamento:
-0	le Cédigo d' rema fuenças de acesa Contida no moseus implementação e que mais é vista pelo modeuso
Cli	ente.
	for
	} esse codigo está emcapsulamento mo
	
	· While
	· Código de sema Amção está elentro
Obs:	se a função usar ponteiro, pode ferrar o encaps
lame	entes
- de	Variaveis: - static - encapsulador ma classe ou deus
York	- local → bloco de código
Here	- Private > Objeto
	- Protected > estrutura de horanga
- de	documentação:
1,000	"interna , rollada documentação do (C
	externa - documentação da interface (.)
4-11-11	de euro > usuacrio
The state of	and the state of t
1) A	coplamento
	Propriedade relacionada com a interfa
ntce	os módelos



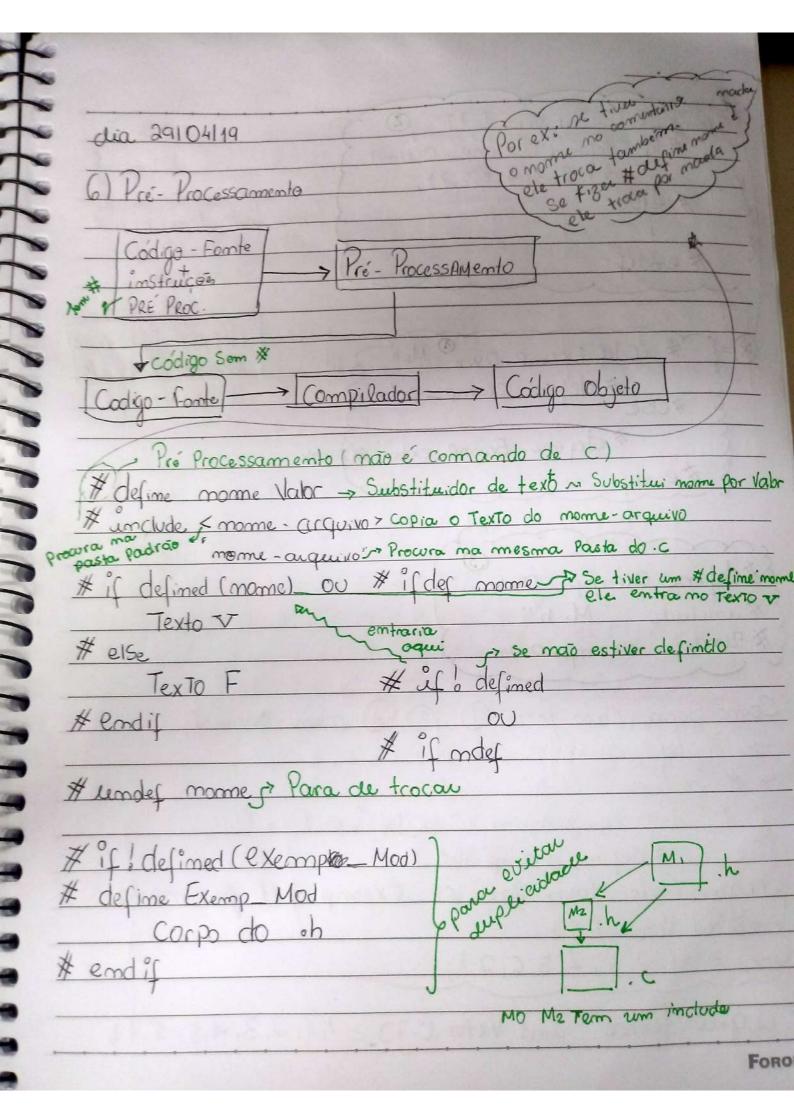


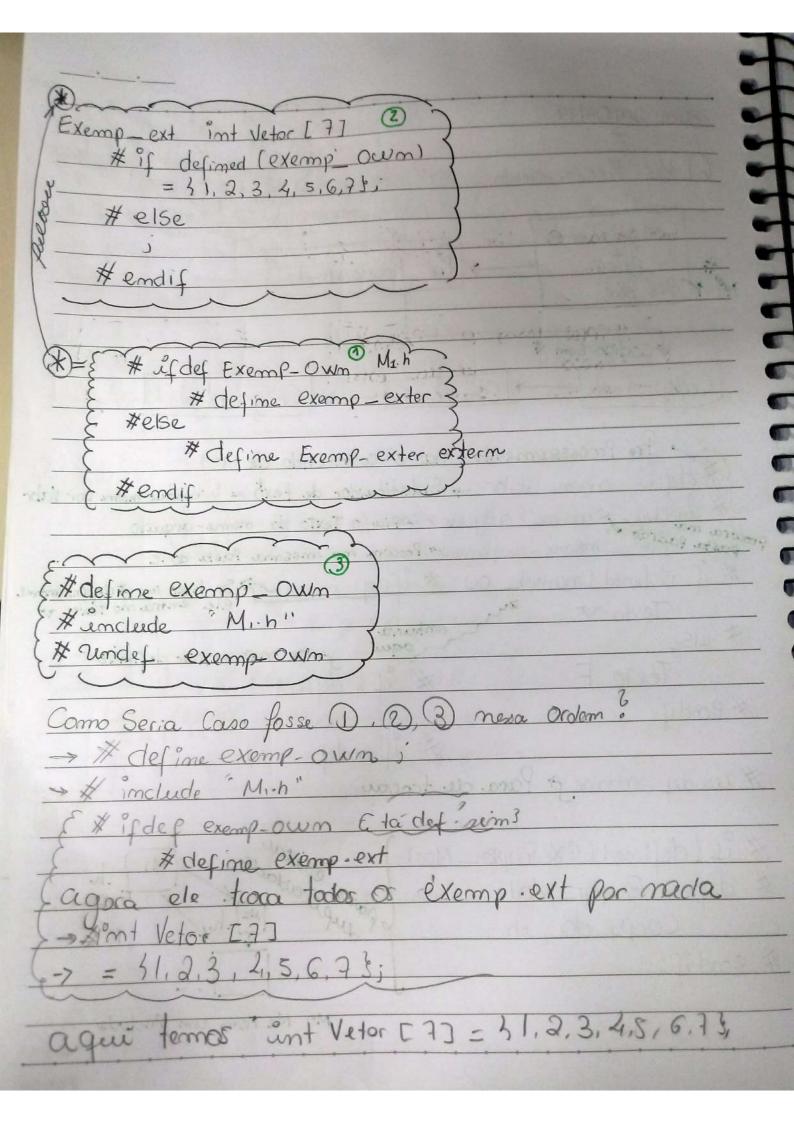
	SERPRO
- Validagao de	Requisitos
41 Tipos de Roge	usito
na aplicação se	egras que devem ser implementades
	priedoèles que a Opticação due posseus variamente estas relacionadas com ma funciona
Megocio Ly	login e Semha é eur Requisito Vole Segur Camça Chispomibilidade: 24 x7
G G	Velocidade: Todas as Consultas devem Cetamar resultado no máximo em 3seg.
- inverso - 0 que o fazer	a equipe mão se Compromete a no
a) bem for	ada alemo de Ve Ser Gadoustrado ma-
	Earon



AE > * excluir no concente intermediario de uma lista duplamente Encadeada Com Cabeça As -> 4A K= polista existe e possui Pelo memos 3 mis Ponteiro Corrente aponta para um nó corrente intermedia-9 500 que se quer excluir · Valem as assertivas estruturais da lista duplamente encadeada Com Cabega #X:= mo fo; excluido Valem as assertivas estruturais da lista duplamente la encadeada com Cabega Ponteiro Corrente aponta para o 1º Nó da lista. Pomb extra: Colocar Asseriva de emtrava e saí da das Lunções de acesso (h) ponto extra

FORON





include min 3 Como Seria Se posse D, Q, Q)? > include m...h € - mão temos a exemp-oum definado, lago Cele troca exemp-ext por extern -> extern int Vetoc C7);

08/09 (pasande a limpo! (7) Repetiçõe Penquant tem moust Controle Repetica estado o estado I estado Pro ximo definic 10 Processon Conente estaulo Corrente estack Corrente 8 Roaursai Clefimir 1º estado Corrente Pongeant Returnion Kungao Estacu % Vestado Concleur Controla estado Processament Corrente entado Olefanic Processor estab Proximo Corrent Estado Corrente

(9) estado
Descritor de estade:
- Variairel du Variaireis que difinem
ex:
Ex: busca sequencial > int is busca bimairia > int inf; int sup;
estado: - Valoração do descritor de estado
(10) esquema de algoritmo 2 o a Older lim (n) (): Hot Spt
inf = Obtentim (inf (); Hot spot sup = Obtentim sup (); while (inf = sup) { while (inf = sup) { chile (inf + sup)/2;
meio = (m) (Valorproc, obtervalal mes
else l'inf= meio +15
Obs: Esquema de algoritme permitem en capsulos Potruturos de dados utilizadas.
Potruturas de dados utilizadas. E Correto, é imasompleto e precisa ser en
Clade.
FOR

Normalmente Dane am: rome works se esquema Correto e hotsposts com cessertivas Vailidas => processo Cometo 11) tarâmetros de lipo ponteiro para penção floort area area (front base, floort altera) Placet area toward (Placet base, floort alterna)
3 return base & alterna 124 Cond Ret = Processer Area (3,2, area Duad), Cond Ret = Proceso Area (3,2, OsnaaTri);