# 2019-I - INF01121 (MLP) - Turma A CATP02

# LEVINDO GABRIEL TASCHETTO NETO

### **TOTAL POINTS**

# 10 / 10

#### **QUESTION 1**

- 1 Legibilidade e carga semântica 1/1
  - √ 0 pts Resposta correta e bem justificada
    - 0.3 pts Um dos itens está fora de ordem
    - **0 pts** Click here to replace this description.

#### **QUESTION 2**

- 2 Legibilidade 1/1
  - √ 0 pts Correta e consistente.
    - 1 pts Rever sua opção

## QUESTION 3

- 3 Expressividade 1/1
  - √ 0 pts Correta
    - Além disso, a letra (A) entra em detalhes de como "implementar" o loop, que é algo baixo nível.

#### **QUESTION 4**

- 4 Importância de Critérios para sua LP 2/2
  - √ 0 pts Resposta consistente
    - 1 pts Não respondeu

#### **QUESTION 5**

- 5 Avaliação de LPs 5/5
  - √ 0 pts Avaliação consistente
    - 2 pts Faltaram as justificativas e explicações
    - **0 pts** Click here to replace this description.
    - Explicaram o que é cada característica mas não justificaram as notas dadas em cada linguagem!

Δtividade	a ser realizada em grupos	do atá 2 alunos
0 1	a Jei Teanzaua em grupos	
Nome: <u>Lubens</u> hech	Tred 11 / Nota	Matrícula: 27560 (
Nome: Levindo Gabriel	,	With the state of
Nome: <u>Ian t. Schilline</u>		Matrícula: <u>@ 27 5603</u>
1) Avalie a legibilidade das expressões segu 1 para o menos legível e 3 para o mais legíve	uintes, analisando qual é mais i el:	nformativa e possui maior carga semântica? Utilize
A: (1) {	B:(2)begin	<pre>C:(3)if <teste></teste></pre>
}//	// end	//
•		Churi
Explique por que você escolheu essa re	esposta? Quais critérios ou carac	cterísticas podem ser usados justificativa?
if C Mais tacil de En	render o que o con	manco taz. Begin lend represen
que ha um bloco de con	digo, mas semant	mando faz. Begin lend representamente não é tão expressivo.
2) Ainda, em relação à legibilidade, qual da		,
A:( ) $a = a / b$ ;	$B: (\checkmark) $ int $a = 3$	
Por que? Quais critérios ou característic		ificativa para a sua resposta?
Na B nós sabelmos o	tipo do resultado.	
3) Em relação à expressividade, qual das op	ções seguintes é melhor (marqu	ue com X) e por que?
A: ( ) for(int i=0; i <length(v); i++)="" print(v[i]);<="" th=""><th>B: (╱) forea</th><th>ach i in v do orint i;</th></length(v);>	B: (╱) forea	ach i in v do orint i;
Por que? Justifique utilizando critérios o	ou características	
A letra Bémais pró		n Natural.
importante definir seus critérios e carac ortogonalidade, ortogonalidade, estruturas expressivas, mecanismos para definição de n mecanismos para a definição de subprogram tipagem fraca, tipagem forte, inferência de tip características funcionais, mecanismos de o	cterísticas norteadoras. Dentes de controle, tipos variados novos tipos de dados, mecanismos, mecanismos, mecanismos, verificação de tipos, suport definição de escopo, portabilid	re os estudados (simplicidade, expressividade, e expressivos, estruturas de dados variadas e nos para a definição de novas estruturas de dados, o de módulos, tipagem estática, tipagem dinâmica, e ao tratamento de exceções, orientação a objetos, lade, escalabilidade, desempenho, interpretação, raditórios). Sabendo disso, escolha no máximo 8
Account to the control of the contro		uagem, ordenando-os por prioridade. Explique e
justifique porque as escolheu.		erando as allicações industriais
1) Escalabilidade.	(on hide	wands as acceptabilidado
2) Expressividade	mome	into, dem-se que escalabilidade
3) Estruturas de controle	1:301	fall e a sorta mais importante. Ale
4) Tipos variades e expressivos	1.6/6	CONTRACTOR ROLLIMA INSUCIALMA LO
5) Mecanismos pava def de subi	Drogramas 1.1.	a uma interpretada, por motivos de
5) Mecanismos pava def. de subj 3) suporte ao tratamento de exce	ecoes le do	a uma interpretada, por motios de capsulamento de codigo. Ademais, two
) Compilação	700	Midadeh bagicas de oma linguagen
1.10	110	cientada a objetos loram utilinale

um valor entre 0 (não possui) e 5 (atende totalmente), indicando o grau o quanto ela possui ou atende ao critério em questão. Na última coluna forneça subsídios para 6) Preencha a seguinte tabela levando em conta as seguintes linguagens de progr0amação: (a) Brainfuck, (b) C, (c) Java e (d) Ruby. Em cada linguagem, para cada critério, justificar os valores atribuídos. Inclua exemplos ou contraexemplos, por exemplo.

Simplicidade         Significated by the control of the control	Característica	(a)	(b)	(c)	(p)	Explicação ou argumento para os valores atribuídos
canismos de 7 3 2 2 2 2 2 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Simplicidade	5	3	~	$\sim$	Número de comandos
canismos de 0 4 5 5 Diversidade  0 3 4 4 Resilância  0 3 4 4 Resilância  0 4 5 5 Diversidade  so de novas; 0 0 4 5 5 Verticas à LN  so de novas; 0 0 5 5 Terrior virale de exprevertar o co  dos mesmos) 0 4 5 5 Terrior de de exprevertar o co  dos mesmos) 0 4 5 5 Terrior de de exprevertar o co  dos mesmos) 0 4 5 5 Terrior de de exprevertar o co  dos mesmos) 0 4 5 5 Terrior de de exprevertar o co  dos mesmos) 0 4 5 5 Terrior de de exprevertar o co  dos mesmos) 0 4 5 5 Terrior de de exprevertar o co  dos mesmos) 0 4 5 5 Terrior de de exprevertar o co  dos mesmos) 0 4 5 5 Terrior de de exprevertar o co  dos mesmos) 0 4 5 5 Terrior de de exprevertar o co  dos mesmos) 0 4 5 5 Terrior de de exprevertar o co  dos mesmos) 0 4 5 5 Terrior de de exprevertar o co  dos mesmos) 0 4 6 5 5 Terrior de de exprevertar o co  dos mesmos) 0 4 5 5 Terrior de de exprevertar o co  dos mesmos) 0 4 5 5 Terrior de de exprevertar o co  dos mesmos) 0 4 5 5 Terrior de de exprevertar o co  dos mesmos) 0 4 5 5 Terrior de de exprevertar o co  dos mesmos) 0 4 5 5 Terrior de de exprevertar o co  dos mesmos) 0 4 5 5 Terrior de de exprevertar o co  dos mesmos) 0 4 5 5 Terrior de de exprevertar o co  dos mesmos) 0 4 6 Terrior de de exprevertar o co  dos mesmos) 0 4 6 Terrior de de exprevertar o co  dos mesmos) 0 4 6 Terrior de de exprevertar o co  dos mesmos) 0 4 6 Terrior de de exprevertar o co  dos mesmos) 0 4 6 6 Terrior de de exprevertar o co  dos mesmos) 0 4 6 6 Terrior de de exprevertar o co  dos mesmos) 0 6 7 6 7 6 Terrior de de exprevertar o co  dos mesmos) 0 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	Ortogonalidade	10	3	7	2	Comandos fate m o'u não diferentes coisas
anismos de 0 4 5 5 Diversidade  0 3 4 9 Resiliência  0 3 4 9 Resiliência  0 9 5 5 Verticoga de tros como n  10 0 5 5 Ternovindede ativa  10 0 5 5 Ternovindade ativa  10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Estruturas de Controle (disponibilidade, variedade, adequabilidade, grau de abstração)	7	$\sim$	<b>(</b> )	n	Diversidade
6 3 4 9 Resilienca 6 3 4 9 Resilienca 7 9 5 5 Vertiago de tros como n 5 6 6 Nevitago de tros como n 6 5 5 7 Em ou não 7 6 5 5 7 Em ou não 8 5 5 7 Em ou não 8 5 5 7 Em ou não 8 5 5 7 Em ou não 9 3 5 7 Em ou não 9 3 5 7 Em ou não 9 3 7 4 4 Em ou não 9 3 7 6 Maria de oprendições nicha 9 3 7 6 Maria de oprendições nicha 9 3 7 7 8 7 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	Tipos e Estruturas de Dados (disponibilidade, mecanismos de desfinição e reaproveitamento)	0	4	$\sim$		Diversidade
s 0 4 5 5 Veytrage at the como no constant of the control of como no consens) 0 0 5 5 Tem or no no consens) 0 4 5 5 Tem or no no consens of the control of	Mecanismos de definição e gerência de escopo (Adequabilidade, variedade, expressividade, grau de proteção)	0		- Carlotte	5	APSILIEMCION
0 4 5 5 Vertrage de tipos como m 0 0 2 5 4 Fectilole de aprovetor o co 0 4 5 5 Comunidade ativa 0 3 5 5 Finnciona em diferentes nicho 0 3 5 5 Minciona em diferentes nicho 2 3 3 3 Elicinada 1 4 3 3 Temps de aprondigeran 1 4 3 3 Temps de aprondigeran 1 4 3 3 Temps de aprondigeran 0 3 4 4 Léalidad de instendin o 0 3 4 4 Léalidad de instendin o 0 3 3 4 4 Léalidad de instendin o	Expressividade	0	$\sim$	7	5	Prox.m. à LN
0055 Febroy não 0254 Fectilote de aprovetar o co 0455 Comunidade at va 0355 Frinciona em diferentes nicho 0355 Niphalla, distantina, lobastez 1433 França de aprandigação 1443 França de aprandigação 1344 França de aprandigação 1344 França de aprandigação 0344 França de aprandigação 0334 França de aprandigação 0335 França de aprandigação 0336 França de aprandigação 0337 França de aprança de aprandigação 0337 França de aprança de ap	Mecanismos de Especificação e Verificação de tipos	0	Б	S	M	Vert casan de tidos como método
0 2 5 4 Facilitate de aplave tar o co 0 4 5 5 Comunidade ativa 0 3 5 5 Finiciona em diferentes nicho 0 3 5 5 Difemilia, diferentes nicho 1 4 3 5 Finiciona em diferentes nicho 1 4 3 5 Finiciona em difemilia 1 4 3 5 Finiciona em difemilia es nicho 0 3 4 4 Léculad el intendir e 0 3 4 4 Léculad el intendir e	Suporte ao tratamento de exceções (há pré-definição de novas?)	0	0	5	5	Tom ou não
s dos mesmos) 0 4 5 5 (chrunidade ativa  0 3 5 5 Frinciona em diferentes inchi 0 3 5 5 0; letanta, distaitiva, lobustes 2 3 3 3 6/4 innacional de consideran  1 4 3 3 temps de consideran  0 3 4 4 inchias de consideran  0 3 4 4 temps de consideran  0 3 4 4 temps de consideran  0 3 4 temps de consideran  0 4 temps de consideran  0 5 temps de consideran  0 6 temps de consideran  0 7 temps de consideran  0 7 temps de consideran  0 8 temps d	Reusabilidade (variabilidade expressividade de mecanismos. Suporte a OO)	0	2	500 1000 000	4	Facilitade de aplave tor o cédiço
O 3 5 5 Finciona em diferentes nichos O 3 5 5 0: leballe, disperivo, lobosfez 2 3 3 3 Eficienae, disperivo, lobosfez 1 4 3 3 temps de oprendigesom 1 3 4 4 coloradad el connelar O 3 4 4 Léculidad el connelar O 3 3 4 4 Léculidad el connelar	Suporte e documentação (do fabricante, da comunidade, exemplos, facilidade acesso aos dos mesmos)	0	17	S	5	Comunidade ativa
0 3 5 5 0; fefrable d: 900; ting, 10605forz 2 3 3 3 Existence 1 4 3 3 Ferrior de optend: 900; m 1 3 4 4 charace de connelor 0 3 4 4 Lewbordad el endendro e	Generalidade	0	$\sim$	A SECRETARIA	335 3355 6.	Finctiona em diferentes michas
2 3 3 3 Chicenar de oprendigegenn 1 4 3 3 Fewns de oprendigegenn 1 3 4 4 change de oprendigegenn 0 3 4 4 Léwlidad et indendin 9 0 3 3 4 4 Léwlidad et indendin 9	Portabilidade, longevidade	0	9	M	S	D. Refaules, dispositives, robusters
1 4 3 3 temps de oprendigegenn 1 3 4 4 change de connelor 0 3 4 4 Léculidad el entendor o 0 3 3 4 6 técil on déficil	Escalabilidade e desempenho	2	3	3	m	ELGENAGE
1 3 4 4 change the cornelar O 3 4 4 Liabidad of withouth of	Custo (para usar. para instalar, para desenvolver, para aprender, de manutenção)	7	h	3	~	de
0.344 4 Linkoln of willing 8	Confiabilidade	5	3	Ь	h	charge de connelate Dissos
4 8 9 3 4	Legibilidade	0	$\sim$	Ь	7	of intendin o
	Escritabilidade	0	m	m	STREET,	fail on deput