 <b>FACULDADE MUNICIPAL PROF. Franco MONTORO</b>	Curso: Ciência da Computação	
	Disciplina: Tarefa Cálculo II	
	Semestre: 3	Data:
Professor (a): Carlos Caetano de Almeida		
Aluno (a):		RA:

P1	X	P2		P Sub		Ex		Nota:	Atividades:	Revisão:	Visto:
----	---	----	--	-------	--	----	--	-------	-------------	----------	--------

### ATIVIDADE 3 PARA NOTA

Para cada aluno, seguem abaixo os exercícios correspondentes, todos os cálculos devem ser apresentados e não apenas o resultado.

Resolva em uma folha de papel com letra legível e faça o Upload no Moodle de

**1 ÚNICO ARQUIVO** contendo todas as resoluções, **OBRIGATORIAMENTE NO FORMATO PDF**, caso não esteja nesse formato será atribuída nota ZERO.

Essa atividade deverá ser entregue hoje até o final da aula (22:45h), após esse horário o sistema não permitirá mais a entrega, ficando o aluno com nota ZERO.

*Amanda Rieko Matsuda*

$$\int_0^1 3^x dx$$


$$\int_0^{\frac{\pi}{3}} (3 + \cos 3x) dx$$

$$\int_{-\pi}^0 \sin 3x dx$$

$$\int_{-1}^1 x^3 (x^2 + 3)^{10} dx$$

$$\int x^2 \ln x dx$$

$$\int x^2 e^x dx$$

 <b>FACULDADE</b> <b>Municipal Prof.</b> <b>Franco</b> <b>MONTORO</b>	Curso: Ciência da Computação	
	Disciplina: Tarefa Cálculo II	
	Semestre: 3	Data:
Professor (a): Carlos Caetano de Almeida		
Aluno (a):		RA:

P1	X	P2		P Sub		Ex		Nota:	Atividades:	Revisão:	Visto:
----	---	----	--	-------	--	----	--	-------	-------------	----------	--------

**João Pedro Fazoli de Souza**

$$\int_0^{\frac{\pi}{4}} \operatorname{tg}^2 x \, dx$$

$$\int_0^{\frac{\pi}{3}} (\operatorname{sen} x + \operatorname{sen} 2x) \, dx$$

$$\int_0^1 2x e^{x^2} \, dx$$

$$\int_{\frac{\pi}{3}}^{\frac{\pi}{2}} \operatorname{sen} x \operatorname{sen}^2 x \, dx$$

$$\int x^3 \cos x^2 \, dx$$


$$\int e^{-x} \cos 2x \, dx$$

**Leonardo Faria Araujo**

$$\int_0^1 \frac{2x}{1+x^2} \, dx$$

$$\int_0^1 \frac{1}{1+t^2} \, dt$$

$$\int_1^3 \left( 1 + \frac{1}{x} \right) dx$$

 <b>FACULDADE</b> <b>MUNICIPAL PROF.</b> <b>Franco</b> <b>MONTORO</b>	Curso: Ciência da Computação	
	Disciplina: Tarefa Cálculo II	
	Semestre: 3	Data:
Professor (a): Carlos Caetano de Almeida		
Aluno (a):		RA:

P1	X	P2		P Sub		Ex		Nota:	Atividades:	Revisão:	Visto:
----	---	----	--	-------	--	----	--	-------	-------------	----------	--------

$$\int_0^1 \frac{x^2}{(1+x^3)^2} dx$$

$$\int e^x \cos x dx$$

$$\int x \sin x dx$$

*Lucas Pereira Cimadon*

$$\int_0^1 \left( 5x^3 - \frac{1}{2} \right) dx$$


$$\int_1^3 \frac{1}{x^3}$$

$$\int_{-\frac{\pi}{3}}^{\frac{\pi}{2}} \cos 2x dx$$

$$\int_0^1 x \sqrt{1+2x^2} dx$$

$$\int x \ln x dx$$

$$\int e^x \cos x dx$$

 <b>FACULDADE</b> <b>Municipal Prof.</b> <b>Franco</b> <b>MONTORO</b>	Curso: Ciência da Computação	
	Disciplina: Tarefa Cálculo II	
	Semestre: 3	Data:
Professor (a): Carlos Caetano de Almeida		
Aluno (a):		RA:

P1	X	P2		P Sub		Ex		Nota:	Atividades:	Revisão:	Visto:
----	---	----	--	-------	--	----	--	-------	-------------	----------	--------

### Matheus Longhi Cordeiro

$$\int_1^4 \frac{1+x}{\sqrt{x}} dx$$

$$\int_1^2 \left( x^3 + x + \frac{1}{x^3} \right) dx$$

$$\int_0^1 (x-3)^2 dx$$

$$\int x^3 e^{x^2} dx$$

$$\int x^2 \sin x dx$$

$$\int (\ln x)^2 dx$$


### Müller Rodrigo Catellan

$$\int_0^{\frac{1}{2}} \frac{1}{\sqrt{1-x^2}} dx$$

$$\int_0^{\frac{\pi}{2}} \cos^2 x dx$$

$$\int_0^1 \sin 5x dx$$

$$\int_{-1}^0 x^2 e^{x^3} dx$$

 <b>FACULDADE</b> <b>MUNICIPAL PROF.</b> <b>Franco</b> <b>MONTORO</b>	Curso: Ciência da Computação	
	Disciplina: Tarefa Cálculo II	
	Semestre: 3	Data:
Professor (a): Carlos Caetano de Almeida		
Aluno (a):		RA:

P1	X	P2		P Sub		Ex		Nota:	Atividades:	Revisão:	Visto:
----	---	----	--	-------	--	----	--	-------	-------------	----------	--------

$$\int_1^2 \ln x \, dx$$

$$\int (\ln x)^2 \, dx$$

**Rodrigo José de Freitas Machado**

$$\int_0^1 3^x e^x \, dx$$

$$\int_0^1 \frac{2x}{1+x^2} \, dx$$

$$\int_0^{\frac{\pi}{3}} (\sin x + \sin 2x) \, dx$$


$$\int_0^1 \frac{1}{1+4s} \, ds$$

$$\int \sin^3 x \, dx$$

$$\int_0^{\frac{\pi}{2}} e^x \cos x \, dx$$

**Felipe Nogueira Sinico**

$$\int_0^{\frac{\pi}{3}} (3 + \cos 3x) \, dx$$

 <b>FACULDADE</b> <b>Municipal Prof.</b> <b>Franco</b> <b>MONTORO</b>	Curso: Ciência da Computação	
	Disciplina: Tarefa Cálculo II	
	Semestre: 3	Data:
Professor (a): Carlos Caetano de Almeida		
Aluno (a):		RA:

P1	X	P2		P Sub		Ex		Nota:	Atividades:	Revisão:	Visto:
----	---	----	--	-------	--	----	--	-------	-------------	----------	--------

$$\int_0^1 \frac{1}{1+x} dx$$

$$\int_0^{\frac{\pi}{2}} \sin^2 x dx$$

$$\int_{\frac{\pi}{3}}^{\frac{\pi}{2}} \sin x (1 - \cos^2 x) dx$$

$$\int \sin^4 x dx.$$

$$\int_0^1 x e^x dx$$

**Marlon Henrique Santos Carvalho**


$$\int_0^1 2x e^{x^2} dx$$

$$\int_1^0 (x^7 - x + 3) dx$$

$$\int_0^1 \sqrt[8]{x} dx$$

$$\int_0^{\frac{\pi}{6}} \cos^3 x dx$$

$$\int_0^x t^2 e^{-st} dt \quad (s \neq 0)$$

 <b>FACULDADE MUNICIPAL PROF. Franco MONTORO</b>	Curso: Ciência da Computação	
	Disciplina: Tarefa Cálculo II	
	Semestre: 3	Data:
Professor (a): Carlos Caetano de Almeida		
Aluno (a):		RA:

P1	X	P2		P Sub		Ex		Nota:	Atividades:	Revisão:	Visto:
----	---	----	--	-------	--	----	--	-------	-------------	----------	--------

$$\int x \operatorname{sen} x \, dx$$

*Jean Carlos Diniz de Oliveira*

$$\int_0^{\frac{\pi}{2}} \cos^2 x \, dx$$

$$\int_0^1 \operatorname{sen} 5x \, dx$$

$$\int_0^{\frac{\pi}{3}} (3 + \cos 3x) \, dx$$

$$\int_0^1 \frac{1}{1 + 4s} \, ds$$


$$\int \operatorname{sen}^4 x \, dx.$$

$$\int_0^x t^2 e^{-st} \, dt \quad (s \neq 0)$$

*Mariane Luara Jordão*

$$\int_0^1 3^x \, dx$$

$$\int_0^1 \frac{2x}{1 + x^2} \, dx$$

 <b>FACULDADE MUNICIPAL PROF. Franco MONTORO</b>	Curso: Ciência da Computação	
	Disciplina: Tarefa Cálculo II	
	Semestre: 3	Data:
Professor (a): Carlos Caetano de Almeida		
Aluno (a):		RA:

P1	X	P2		P Sub		Ex		Nota:	Atividades:	Revisão:	Visto:
----	---	----	--	-------	--	----	--	-------	-------------	----------	--------

$$\int_0^{\frac{\pi}{3}} (3 + \cos 3x) dx$$

$$\int_0^{\frac{\pi}{6}} \cos^3 x dx$$

$$\int_1^0 (x^7 - x + 3) dx$$

$$\int_0^1 2x e^{x^2} dx$$

**Vitor Mantoan Cardoso Diniz**

$$\int_0^1 2x e^{x^2} dx$$


$$\int_0^1 \frac{2x}{1+x^2} dx$$

$$\int_0^{\frac{1}{2}} \frac{1}{\sqrt{1-x^2}} dx$$

$$\int_{\frac{\pi}{3}}^{\frac{\pi}{2}} \sin x (1 - \cos^2 x) dx$$

$$\int_{-1}^0 x^2 e^{x^3} dx$$



 <b>FACULDADE</b> MUNICIPAL PROF. <b>Franco</b> <b>MONTORO</b>	Curso: Ciência da Computação	
	Disciplina: Tarefa Cálculo II	
	Semestre: 3	Data:
Professor (a): Carlos Caetano de Almeida		
Aluno (a):		RA:

P1	X	P2		P Sub		Ex		Nota:	Atividades:	Revisão:	Visto:
----	---	----	--	-------	--	----	--	-------	-------------	----------	--------

$$\int_0^1 \frac{1}{1+4s} ds$$