

PCC 3231 - Tecnologia e Gestão da Produção de Obras Civis: Princípios e Fundamentos
TURMA PROF. FRANCISCO CARDOSO - 2019202

		Exercícios em classe / para casa																								24	Apresentações TP				
NOME DO ALUNO	NºUSP	Grupo	EX1	EX2	EX3	EX4	EX5	EX7	EX8	EX9	EX10	EX12	EX14	EX15	EX16	EX17	EX18	EX19	EX20	EX22	EX23	EX24	EX25	EX26	EX27	EX28	Média	1a	2a	Média	
	NºUSP		10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	EX	AC1	AC2	AC	
1	Ana Carolina Haddad	4817996	6	10,0	10,0	8,3	10,0	10,0	10,0	10,0	5,5	10,0	10,0	9,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	7,9	8,9	8,4	8,7	
2	Barbara Mendes Ribeiro	10774927	8	10,0	10,0	6,7	9,0	10,0	10,0	9,0	5,0	10,0	10,0	8,0	10,0	10,0	6,5	10,0	10,0	10,0	10,0	8,0	0,0	0,0	7,5	0,0	7,4	7,6	8,3	7,9	
3	Bruno Armelin Clara	10774681	1	10,0	10,0	0,0	9,0	8,0	8,0	0,0	4,0	10,0	7,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	0,0	0,0	7,0	0,0	8,0	0,0	6,2	6,4	9,1	7,7	
4	Carolina Carneiro Teixeira	8961376	3	10,0	10,0	8,3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	0,0	10,0	10,0	10,0	10,0	8,8	0,0	0,0	10,0	10,0	10,0	9,0	0,0	6,3	0,0	7,3	8,6	8,2	8,4	
5	Cristiano Tenorio Pinange Junior	10774333	4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	9,0	9,0	10,0	10,0	8,8	10,0	10,0	10,0	8,0	8,0	0,0	10,0	0,0	8,5	7,6	8,9	8,3	
6	Felipe Motta Villalobos	10774591	5	10,0	10,0	8,3	10,0	8,0	10,0	10,0	9,0	10,0	10,0	8,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	8,0	10,0	5,0	10,0	0,0	8,6	7,9	9,4	8,7	
7	Felipe Novaes Fernandes	10263591	1	10,0	10,0	10,0	9,0	8,0	8,0	0,0	7,0	0,0	7,0	8,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	7,0	0,0	10,0	0,0	7,2	6,4	9,1	7,7	
8	Frederico Araujo Hooper	10706228	7	0,0	10,0	10,0	9,0	8,0	10,0	10,0	7,0	10,0	7,0	7,5	10,0	10,0	8,8	10,0	10,0	10,0	10,0	8,0	5,0	5,0	10,0	0,0	7,7	9,1	8,7	8,9	
9	Giovanna Delgado Orlandoni	10774886	6	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	3,5	10,0	10,0	8,5	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	3,0	0,0	10,0	0,0	7,9	8,9	8,4	8,7	
10	Guilherme Fernandes Alves	10774361	4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	7,0	10,0	0,0	9,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	8,0	8,0	0,0	10,0	0,0	8,0	7,6	8,9	8,3		
11	Halef Michel Bou Karim	10774994	7			8,3	9,0	8,0	10,0	10,0	7,0	10,0	7,0	5,5	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	8,0	5,0	5,0	10,0	0,0	7,2	9,1	8,7	8,9	
12	Henrique Sartori Martins	10832845	4	10,0	10,0	6,7	10,0	10,0	10,0	10,0	2,0	10,0	9,0	9,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	8,0	8,0	0,0	10,0	0,0	7,8	7,6	8,9	8,3	
13	Jessica Tamires Silva Brito	10697452	5	10,0	10,0	8,3	10,0	8,0	10,0	10,0	7,0	10,0	10,0	9,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	8,0	10,0	5,0	10,0	0,0	8,5	7,9	9,4	8,7	
14	Julia Cristina Takano	10774632	1	10,0	10,0	0,0	9,0	8,0	8,0	0,0	0,0	10,0	7,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	7,0	0,0	10,0	0,0	6,8	6,4	9,1	7,7		
15	Julio Zanoni de Oliveira Veloso	10774611	2	10,0	10,0	10,0	10,0	9,0	8,0	10,0	4,5	10,0	7,0	9,0	9,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	9,0	10,0	10,0	0,0	8,4	7,9	8,1	8,0		
16	Laryssa Sumer	10775150	8	10,0	10,0	6,7	9,0	10,0	10,0	9,0	6,5	10,0	10,0	8,0	10,0	10,0	3,8	10,0	10,0	10,0	10,0	8,0	0,0	0,0	10,0	0,0	7,5	7,6	8,3	7,9	
17	Leandro Melo de Freitas	10775056	6	10,0	10,0	8,3	10,0	10,0	10,0	10,0	3,5	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	8,8	10,0	10,0	10,0	10,0	3,0	0,0	10,0	10,0	8,7	8,9	8,4	8,7		
18	Leticia de Caroli	8924478	3	10,0	10,0	8,3	10,0	10,0	10,0	10,0	9,5	10,0	0,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	9,0	0,0	10,0	10,0	9,1	8,6	8,2	8,4		
19	Leticia Hein Hsiao	4415091	3	10,0	10,0	8,3	10,0	10,0	10,0	10,0	7,0	0,0	0,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	9,0	0,0	10,0	10,0	8,5	8,6	8,2	8,4		
20	Lucas Cristofolini Teixeira	10775081	1	10,0	10,0	6,7	9,0	8,0	8,0	0,0	2,5	10,0	7,0	8,0	10,0	10,0	0,0	10,0	10,0	10,0	10,0	7,0	0,0	10,0	0,0	6,7	3,2	9,1	6,1		
21	Lucas Eduardo Cassino	7648284																													
22	Marcos Henrique dos S. D. Souza	10774660	7			6,7	9,0	8,0	10,0	10,0	3,5	10,0	7,0	7,5	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	8,0	5,0	5,0	10,0	0,0	6,9	9,1	8,7	8,9	
23	Maria Luisa Carneiro da Silva Guedes	10706207	8			5,0	9,0	10,0	10,0	9,0	4,0	10,0	0,0	0,0	10,0	10,0	0,0	10,0	10,0	10,0	8,0	0,0	0,0	8,8	0,0	5,5	3,8	8,3	6,1		
24	Nadim Jorge Camilos	10774552	2	10,0	10,0	0,0	9,0	9,0	8,0	10,0	6,0	0,0	7,0	7,0	9,0	10,0	7,8	10,0	10,0	10,0	0,0	0,0	9,0	10,0	8,0	6,6	7,9	8,1	8,0		
25	Noemi Ayumi Nishiye Umezaki	10256446	2	10,0	10,0	6,7	10,0	9,0	8,0	10,0	10,0	10,0	7,0	8,5	9,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	9,0	10,0	10,0	0,0	8,7	7,9	8,1	8,0		
26	Rafael Fernandes von Huelsen	10772182	4	10,0	10,0	0,0	10,0	10,0	10,0	10,0	8,0	10,0	9,0	6,0	0,0	0,0	10,0	10,0	10,0	10,0	8,0	8,0	0,0	8,8	0,0	7,0	7,6	8,9	8,3		
27	Rebeca Coimbra da Silva	8961720	3	0,0	0,0	6,7	10,0	10,0	10,0	10,0	7,0	10,0	10,0	8,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	9,0	0,0	10,0	0,0	7,5	8,6	8,2	8,4		
28	Renato Kamnitzer Bracco	10884281	5	10,0	10,0	8,3	10,0	8,0	10,0	10,0	6,0	10,0	10,0	9,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	8,0	10,0	5,0	10,0	8,4	7,9	9,4	8,7		
29	Ricardo Werner Tworoger	10771521	2	10,0	10,0	0,0	10,0	9,0	8,0	10,0	8,0	10,0	7,0		0,0	0,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	9,0	10,0	10,0	0,0	7,2	7,9	8,1	8,0		
30	Roberto Araujo Ortega	10774402	7	10,0	10,0	8,3	9,0	8,0	10,0	10,0	8,5	10,0	7,0		10,0	10,0	8,8	10,0	10,0	10,0	8,0	0,0	5,0	10,0	10,0	8,4	9,1	8,7	8,9		
31	Victor Modanese Norbim Mattos Teixeira	10706253	2	10,0	10,0	0,0	9,0	9,0	8,0	10,0	4,0	10,0	7,0		9,0	10,0	9,0	0,0	0,0	10,0	10,0	9,0	10,0	7,0	0,0	6,6	7,9	8,1	8,0		
32	Victoria Colombarolli Ferreira	10853348	5	10,0	10,0	8,3	10,0	8,0	10,0	10,0	4,5	10,0	10,0	9,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	8,0	10,0	5,0	10,0	8,3	7,9	9,4	8,7		
33	Victoria Heloiza Neris Antunes	10772251	8			0,0	9,0	10,0	10,0	9,0	3,5	10,0	10,0	9,0	10,0	10,0	6,5	10,0	10,0	10,0	8,0	0,0	0,0	7,5	0,0	6,2	7,6	8,3	7,9		
34	Vitor Fernandes Silva	9317246	3	10,0	10,0	0,0	10,0	10,0	10,0	10,0	6,0	10,0	10,0		10,0	10,0	9,0	10,0	10,0	10,0	10,0	9,0	0,0	8,8	10,0	8,4	8,6	8,2	8,4		
35	Vitor Hugo Ambrizzi Crepaldi	10774740	6	10,0	10,0	6,7	10,0	10,0	10,0	10,0	7,5	10,0	10,0	9,5	10,0	10,0	8,8	0,0	0,0	10,0	10,0	10,0	3,0	0,0	10,0	0,0	7,3	8,9	8,4	8,7	
	TOTAIS			9,3	9,7	6,2	9,6	9,1	9,5	8,7	6,0	8,8	7,6	8,3	9,3	9,4	8,7	9,1	9,1	10,0	9,4	8,5	6,3	2,6	9,4	1,5	1,5	7,6	7,8	8,6	8,2

Aula com outro professor (ver exercicios e frequencia) 0

Ausente seminário

A = 0,3EX + 0,3AC + 0,4TP

EX = Média exercicios EXi (propostos na maioria das aulas)

AC = avaliações em classe (apresentações das aulas 10 e 14)

TP = trabalho prático

TP1, TP3, TP4, TP5, TP6, TP7a e TP7b - peso 1

TP2 e TP8 / Entrega Final - peso 2

4

10,0
10,0

Sem assinatura

Reposição de exercício

Total: 28 - 4 = 24 exercicios realizados

EX1: Construbusiness e cadeia produtiva (aula 1)

EX2: Notícia e agentes da cadeia produtiva impactados (aula 1)

EX3: Teste Conceitos PMBoK (Aula 2)

EX4: Empreendimento Praça Augusta (Aula 2)

EX5: Áreas do gerenciamento de projeto (Aula 3)

EX6: Cronograma (Aula 3) - **Cancelado**

EX7: Subsistema filme Ambev (Aula 4)

EX8: Análise Projeto edifício habitacional (aula 4)

EX9: Exercício da Semana de Prova (Peso 2)

EX10: Graus de industrialização de diferentes tecnologias do galpão (aula 5)

EX11: Itens processo produção galpão p/ diferentes tecnologias (aula 5) - **Cancelado**

EX12: Organização do trabalho na produção do galpão industrial (Aula 6)

EX13: Mão de obra própria ou subempreitada? (Aula 6) - **Cancelado**

EX14: Visita à obra (aula 7)

EX15: Ishikawa (Aula 8)

EX16: Ficha de Verificação de Serviço (Aula 8)

EX17: Avaliação Apresentação Trabalho 1 (Aula 9)

EX18: Áreas de vivência (Aula 10)

EX19: Riscos de queda de altura (Aula 10)

EX20: Comparar sustentabilidade tecnologias (Aula 11)

EX21: Gestão de resíduos (Aula 11) - **Cancelado**

EX22: WBS e EAP do projeto (Aula 12)

EX23: Cronograma Fundações (Aula 12)

EX24: Quantificação alvenaria galpão (Aula 13)

EX25: Orçamento e tabela ABC alvenaria (Aula 13)

EX26: Avaliação Apresentação Trabalho 2 (Aula 14)

EX27: Papel Estratégico Função Produção (Aula 15)

EX28: Estrutura Organizacional (Aula 15)

PCC 3231 - Tecnologia e Gestão da Produção de Obras Cíveis: Princípios e Fundamentos
TURMA PROF. FRANCISCO CARDOSO - 2019202

Entregas parciais Trabalho Prático											NOTA		Agosto		Setembro		Outubro		Novem / Dezem				Frequência		NOTA FINAL	SITUAÇÃO	NºUSP							
TP1	TP2	TP3	TP4	TP5	TP6	TP7a	TP7b	Média entreg	TP8 Final	Média	FINAL	NºUSP	NºUSP	7	14	21	28	18	25	2	9	16	23	30	6			13	27	4	TOTAL	Frequência		
1	2	1	1	1	1	1	1		2	Tpi					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	15	Relativa	Absoluta (15 aulas)
7,7	7,6	8,6	5,0	7,7	4,0	4,6	7,0	6,6	6,6	6,6	7,6	4817996	4817996	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	87%	87%	7,6	Aprovada	4817996	
5,7	7,1	8,0	4,2	5,8	5,2	5,7	6,0	6,1	6,6	6,2	7,1	10774927	10774927	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	87%	87%	7,1	Aprovada	10774927	
6,4	4,1	4,8	5,8	6,5	5,1	5,7	0,8	4,8	5,9	5,0	6,2	10774681	10774681	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	87%	87%	6,2	Aprovado	10774681	
7,4	8,9	9,8	8,6	6,5	7,8	6,8	8,5	8,1	8,2	8,1	8,0	8961376	8961376	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	80%	80%	8,0	Aprovada	8961376	
8,5	5,2	8,4	4,9	3,7	5,5	5,1	6,0	5,8	5,8	5,8	7,4	10774333	10774333	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	93%	93%	7,4	Aprovado	10774333	
5,2	5,6	6,9	8,0	8,9	6,9	4,5	8,5	6,7	6,9	6,7	7,8	10774591	10774591	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	93%	93%	7,8	Aprovado	10774591	
6,4	4,1	4,8	5,8	6,5	5,1	5,7	0,8	4,8	5,9	5,0	6,5	10263591	10263591	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	87%	87%	6,5	Aprovado	10263591	
7,2	8,3	9,3	5,0	3,8	7,0	5,0	7,5	6,8	7,0	6,9	7,7	10706228	10706228	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	93%	93%	7,7	Aprovado	10706228	
7,7	7,6	8,6	5,0	7,7	4,0	4,6	7,0	6,6	6,6	6,6	7,6	10774886	10774886	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	93%	93%	7,6	Aprovada	10774886	
8,5	5,2	8,4	4,9	3,7	5,5	5,1	6,0	5,8	5,8	5,8	7,2	10774361	10774361	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	13	87%	87%	7,2	Aprovado	10774361	
7,2	8,3	9,3	5,0	3,8	7,0	5,0	7,5	6,8	7,0	6,9	7,6	10774994	10774994	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	87%	87%	7,6	Aprovado	10774994	
8,5	5,2	8,4	4,9	3,7	5,5	5,1	6,0	5,8	5,8	5,8	7,1	10832845	10832845	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	93%	93%	7,1	Aprovado	10832845	
5,2	5,6	6,9	8,0	8,9	6,9	4,5	8,5	6,7	6,9	6,7	7,8	10697452	10697452	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	93%	93%	7,8	Aprovada	10697452	
6,4	4,1	4,8	5,8	6,5	5,1	5,7	0,8	4,8	5,9	5,0	6,4	10774632	10774632	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	93%	93%	6,4	Aprovada	10774632	
6,0	4,6	9,5	6,3	7,4	6,7	3,9	6,5	6,2	6,6	6,2	7,4	10774611	10774611	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	93%	93%	7,4	Aprovado	10774611	
5,7	7,1	8,0	4,2	5,8	5,2	5,7	6,0	6,1	6,6	6,2	7,1	10775150	10775150	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	87%	87%	7,1	Aprovada	10775150	
7,7	7,6	8,6	5,0	7,7	4,0	4,6	7,0	6,6	6,6	6,6	7,9	10775056	10775056	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	100%	7,9	Aprovado	10775056	
7,4	8,9	9,8	8,6	6,5	7,8	6,8	8,5	8,1	8,2	8,1	8,5	8924478	8924478	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	14	93%	93%	8,5	Aprovada	8924478	
7,4	8,9	9,8	8,6	6,5	7,8	6,8	8,5	8,1	8,2	8,1	8,3	4415091	4415091	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	13	87%	87%	8,3	Aprovada	4415091	
6,0	4,1	4,8	5,8	6,5	5,1	5,7	0,8	4,8	5,9	5,0	5,9	10775081	10775081	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	13	87%	87%	5,9	Aprovado	10775081	
												7648284	7648284	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0,0	RF	7648284
7,2	8,3	9,3	5,0	3,8	7,0	5,0	7,5	6,8	7,0	6,9	7,5	10774660	10774660	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	87%	87%	7,5	Aprovado	10774660	
5,7	7,1	8,0	4,2	5,8	5,2	5,7	6,0	6,1	6,6	6,2	5,9	10706207	10706207	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	10	67%	70%	5,9	Aprovada	10706207	
6,0	4,6	9,5	6,3	7,4	6,7	3,9	6,5	6,2	6,6	6,2	6,9	10774552	10774552	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	80%	80%	6,9	Aprovado	10774552	
6,0	4,6	9,5	6,3	7,4	6,7	3,9	6,5	6,2	6,6	6,2	7,5	10256446	10256446	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	93%	93%	7,5	Aprovada	10256446	
8,5	5,2	8,4	4,9	3,7	5,5	5,1	6,0	5,8	5,8	5,8	6,9	10772182	10772182	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	13	87%	87%	6,9	Aprovado	10772182	
7,4	8,9	9,8	8,6	6,5	7,8	6,8	8,5	8,1	8,2	8,1	8,0	8961720	8961720	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	87%	87%	8,0	Aprovada	8961720	
5,2	5,6	6,9	8,0	8,9	6,9	4,5	8,5	6,7	6,9	6,7	7,8	10884281	10884281	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	93%	93%	7,8	Aprovado	10884281	
6,0	4,6	9,5	6,3	7,4	6,7	3,9	6,5	6,2	6,6	6,2	7,0	10771521	10771521	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	13	87%	87%	7,0	Aprovado	10771521	
7,2	8,3	9,3	5,0	3,8	7,0	5,0	7,5	6,8	7,0	6,9	7,9	10774402	10774402	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	93%	93%	7,9	Aprovado	10774402	
6,0	4,6	9,5	6,3	7,4	6,7	3,9	6,5	6,2	6,6	6,2	6,9	10706253	10706253	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	13	87%	87%	6,9	Aprovado	10706253	
5,2	5,6	6,9	8,0	8,9	6,9	4,5	8,5	6,7	6,9	6,7	7,7	10853348	10853348	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	93%	93%	7,7	Aprovada	10853348	
5,7	7,1	8,0	4,2	5,8	5,2	5,7	6,0	6,1	6,6	6,2	6,7	10772251	10772251	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	80%	80%	6,7	Aprovada	10772251	
7,4	8,9	9,8	8,6	6,5	7,8	6,8	8,5	8,1	8,2	8,1	8,3	9317246	9317246	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	100%	8,3	Aprovado	9317246	
7,7	7,6	8,6	5,0	7,7	4,0	4,6	7,0	6,6	6,6	6,6	7,4	10774740	10774740	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	87%	87%	7,4	Aprovado	10774740	
6,7	6,4	8,3	6,1	6,3	6,1	5,2	6,4	6,4	6,6	6,5	7,3			29	34	34	34	30	30	34	32	32	31	34	32	28	34	5			7,1			

TP1: 28/8 - Planejamento trabalho disciplina (peso 1)

2 Visita Técnica

TP2: 9/10 - Subsistemas e Tecnologias (peso 2)

0 Ausência sem justificativa e compensação leva à divisão da nota do seminário por 2

TP3: 16/10 - Gestão de mão de obra (peso 1)

TP4: 23/10 - Qualidade (peso 1)

TP5: 30/10 - Segurança no trabalho (peso 1)

TP6: 6/11 - Sustentabilidade (peso 1)

TP7a: 27/11 - Planejamento da obra (peso 1) - WBS e Cronograma

TP7b: 27/11 - Planejamento da obra (peso 1) - Orçamento, Curva ABC e Curvas S

TP8: 29/11 - Entrega Final (peso 2) - Lançada a nota sem que tenham sido feitas alterações nas entregas parciais