



RESUMO DOS SERVIÇOS REALIZADOS EM PARADAS DE MANUTENÇÃO EM 2008

JANEIRO

EMPRESA	DURAÇÃO
Gerdau (RJ)	3 dias
Fechamento de Junta de Expansão	
Howden	2 dias
Fechamento de Junta de Expansão	
Petrobras Replan (SP)	15 dias
Posto de Juntas – Torque Controlado	
Petrobras Recap (SP)	1 dia
Engaxetamento Válvulas	
Suzano Papel & Celulose (SP)	4 dias
Engaxetamento de Válvulas / Rotativos	
International Paper (SP)	3 dias
Fechamento por Termofusão	
Suzano Embu (SP)	1 dia
Engaxetamento Válvulas	



Aplicação de Torque Controlado na Replan

FEVEREIRO

EMPRESA	DURAÇÃO
Petrobras Revap (SP)	31 dias
Torque Controlado – Engaxetamento Válvulas	
Suzano Papel & Celulose (SP)	3 dias
Engaxetamento Válvulas / Rotativos	
Energy Works	1 dia
Fechamento de Junta de Expansão	
Petroquímica Paulínia (SP)	90 dias
Posto de Juntas	
Petrobras Revap (SP)	12 dias
Torque Controlado	
Petrobras RPBC (SP)	11 dias
Torque Controlado – Engaxetamento Válvulas	
Petrobras Replan (SP)	42 dias
Posto de Juntas	



Engaxetamento de válvulas na Revap

MARÇO

EMPRESA	DURAÇÃO
Petrobras Replan (SP)	8 dias
Torque Controlado	
Petrobras RPBC (SP)	7 dias
Engaxetamento Válvulas	
Petrobras Repar (PR)	19 dias
Engaxetamento Válvulas	

MARÇO

EMPRESA	DURAÇÃO
Cosipa (SP)	12 dias
Fechamento de Junta de Expansão	
Suzano Papel & Celulose (SP)	2 dias
Engaxetamento Válvulas / Rotativos	
Petrobras Revap (SP)	6 dias
Torque Controlado	
Braskem (BA)	11 dias
Posto de Juntas	

ABRIL

EMPRESA	DURAÇÃO
Petrobras Refap	4 dias
Fechamento de Junta de Expansão	
Klabin (SC)	14 dias
Posto de Juntas	
H. Bremer	8 dias
Fechamento de Junta de Expansão	
Veracel (BA)	9 dias
Fechamento de Junta de Expansão	
Monsanto do Brasil (SP)	1 dia
Torque Controlado	
Suzano Petroquímica (SP)	2 dias
Engaxetamento de Válvulas / Rotativos	
Braskem Unib-Sul (RS)	49 dias (25/03/08 a 12/05/08)
Posto de Juntas	
Engaxetamento Válvulas - Torque Controlado	
Petrobras Revap (SP)	4 dias
Torque Controlado	
Flexys	2 dias
Torque Controlado	



Posto de Juntas e Engaxetamento de válvulas na Braskem Unib-Sul

MAIO

EMPRESA	DURAÇÃO
Tafisa	6 dias
Fechamento de Junta de Expansão	
Petrobras Six (PR)	40 dias
Posto de Juntas	
Enesa	2 dias
Fechamento de Junta de Expansão	

MAIO

EMPRESA	DURAÇÃO
Petrobras Transpetro	2 dias
Engaxetamento Válvulas	
Termoaçu	3 dias
Fechamento de Junta de Expansão	
Braskem (BA)	37 dias
Engaxetamento de Válvulas e Sistema Live Loading	
Petrobras Revap (SP)	1 dia
Torque Controlado	



Engaxetamento de válvulas na Braskem - BA

JUNHO

EMPRESA	DURAÇÃO
Braskem (BA)	19 dias
Torque Controlado	
Cosipa (SP)	1 dia
Fechamento de Junta de Expansão	
Aracruz Celulose (ES)	25 dias
Posto de Juntas – Fechamento de Junta de Expansão	
Suzano Papel & Celulose (SP)	34 dias
Posto de Juntas	
Engaxetamento Válvulas / Rotativos	
Petrobras Transpetro	6 dias
Torque Controlado – Engaxetamento Válvulas	
Lwarcel (SP)	26 dias
Posto de Juntas – Engaxetamento Rotativos -	
Fechamento de Junta de Expansão	
Klabin (PR)	8 dias
Posto de Juntas – Fechamento de Junta de Expansão	
Petrobras Revap (SP)	2 dias
Torque Controlado	



Engaxetamento de rotativos e válvulas na Suzano Papel & Celulose

JULHO

EMPRESA	DURAÇÃO
Plataforma P-51 (RJ)	9 dias
Fechamento de Junta de Expansão	
VCP Jacareí (SP)	6 dias
Fechamento de Junta de Expansão	
Petrobras Replan (SP)	4 dias
Torque Controlado	
GPC Química	16 dias
Engaxetamento Válvulas	
Petrobras Repar (PR)	4 dias
Engaxetamento Válvulas	
Klabin (PR)	13 dias
Engaxetamento Rotativos	
Petrobras Revap (SP)	1 dia
Torque Controlado	



Fechamento de Junta de Expansão na P-51

AGOSTO

EMPRESA	DURAÇÃO
VCP Jacareí (SP)	21 dias
Posto de Juntas Engaxetamento Válvulas / Rotativos	
Petrobras Repar (PR)	35 dias
Posto de Juntas Engaxetamento Válvulas - Torque Controlado	
Monsanto do Brasil (SP)	2 dias
Torque Controlado	
Petrobras Revap (SP)	7 dias
Posto de Juntas – Torque Controlado	
PQU (SP)	58 dias
Posto de Juntas – Engaxetamento Válvulas	
CST (ES)	4 dias
Fechamento de Junta de Expansão	
Ripasa (SP)	11 dias
Posto de Juntas	



PQU: redução de perdas com engaxetamentos de Válvulas

SETEMBRO

EMPRESA	DURAÇÃO
Nobrece (SP)	2 dias
Engaxetamento Válvulas / Rotativos	
Aracruz Celulose (ES)	2 dias
Fechamento de Junta de Expansão	
Alunorte	10 dias
Fechamento de Junta de Expansão	
Petrobras Revap (SP)	3 dias
Torque Controlado	
Petrobras Reduc (RJ)	5 dias
Fechamento de Junta de Expansão	
Souza Cruz (RJ)	1 dia
Fechamento de Junta de Expansão	



Fechamento de Junta de Expansão na Reduc

OUTUBRO

EMPRESA	DURAÇÃO
Man Turbo (RJ)	5 dias
Fechamento de Junta de Expansão	
Petrobras Revap (SP)	49 dias
Posto de Juntas – Engaxetamento Válvulas	
Turbocare	15 dias
Engaxetamento Válvulas	
Cunha Braga - Ripasa	1 dia
Fechamento de Junta de Expansão	
Plataforma P-35 (RJ)	4 dias
Fechamento de Junta de Expansão	
Petrobras Transpetro (RJ)	4 dias
Engaxetamento Válvulas	



Posto de Juntas montado na Planta da Revap



Instalação de Juntas FREEFLEX® na Plataforma P-35

NOVEMBRO

EMPRESA	DURAÇÃO
Suzano Papel & Celulose (BA)	18 dias
Posto de Juntas	
Man Turbo - Garoupa (RJ)	4 dias
Fechamento de Junta de Expansão	
Plataforma Pargo (RJ)	5 dias
Fechamento de Junta de Expansão	
NM Engenharia	3 dias
Engaxetamento Válvulas	
Braskem Unib-Sul (RS)	10 dias
Fechamento de Junta de Expansão	
Petrobras Revap (SP)	9 dias
Posto de Juntas	
Suzano Papel & Celulose (SP)	1 dia
Engaxetamento Válvulas	



Na Braskem Unib-Sul instalação de Junta de Expansão

DEZEMBRO

EMPRESA	DURAÇÃO
Plataforma P-35 (RJ)	9 dias
Fechamento de Junta de Expansão	
Deten (SP)	16 dias
Torque controlado e Instalação de Sistema Live Loading	
Gerdau (RS)	4 dias
Fechamento de Junta de Expansão	
Duralex Botucatu (SP)	2 dias
Fechamento de Junta de Expansão	
Metalúrgica Scai (SP)	1 dia
Emissões Fugitivas	
Sol Coqueria	7 dias
Fechamento de Junta de Expansão	
Aracruz Celulose (ES)	4 dias
Fechamento de Junta de Expansão	



Deten: Vedação de Trocadores de Calor com torque controlado



Controle de emissões fugitivas na válvula Scai