



AVALIAÇÃO DE RISCOS NO POSTO DE TRABALHO

Empresa/Estabelecimento:	Casal Branco - Sociedade de Vinhos S.A.	Data:	15 de Fevereiro de 2011
Departamento/Secção:	Adega	Posto de trabalho:	Adega
Responsável pela avaliação de riscos:	Luís Fortunato	O responsável da empresa SHT:	
Data e assinatura:		Data e assinatura:	
Vinificação de tintos		N.º de Trabalhadores expostos:	9

LEGENDA: PA = Pendente de Avaliação; B = Bom; A = Aceitável; D = Deficiente; MD = Muito Deficiente;

CONDIÇÕES MATERIAIS								CONDIÇÕES AMBIENTAIS										
FACTORES DE RISCO							Avaliação da situação		FACTORES DE RISCO							Avaliação da situação		
Condições	PA	B	A	D	MD	NOTAS	SIM	NÃO	Condições	PA	B	A	D	MD	NOTAS	SIM	NÃO	
Espaços de Trabalho		X							Expos. a Contam. Químicos	X					3			
Máquinas				X		1			Ventilação/Climatização	X					3			
Ferramentas Manuais									Ruído	X					4			
Objectos/Manipulação									Vibrações									
Instalação Eléctrica		X							Calor/Frio									
Equipamento em Pressão									Radiações ionizantes									
Equipamento de Elevação e transp.									Radiações não ionizantes									
Incêndios			X			2			Iluminação		X							
Substâncias Químicas		X							Organização do Trabalho		X							

NOTAS: 1 - Algumas máquinas/equipamentos instalados não cumprem as exigências do Decreto-Lei nº 50/2005, de 25 de Fevereiro, principalmente no que concerne à ausência de protecções de órgãos móveis.	NOTAS: 3 - Embora a ventilação natural possa ser considerada suficiente, sugere-se uma avaliação ambiental ao nível da composição da atmosfera interior - principalmente CO2 (Decreto-Lei nº 290/2001, de 16 de Novembro e Decreto-Lei nº 305/2007, de 24 de Agosto).
2 - A inexistência de um Plano de Emergência Interno e a consequente implementação, o deficiente armazenamento de materiais (principalmente, cartão) e o elevado número de máquinas/equipamentos accionados electricamente (a trabalharem em ambientes muito húmidos), são factores de risco de incêndio.	4 - Sugere-se a avaliação dos níveis de ruído, principalmente nos postos de trabalho de recepção de uvas e engarrafamento (Decreto-Lei nº 182/2006, de 6 de Setembro).



AVALIAÇÃO DE RISCOS - TAREFA

Empresa:		Casal Branco - Sociedade de Vinhos S.A.		Data:		15 de Fevereiro de 2011					
Departamento/Secção:		Adega		Posto de trabalho:		Recepção de uva					
Responsável Avaliação de Riscos:		Luís Fortunato		O responsável da empresa SHT:							
Data e assinatura:				Data e assinatura:							
Vinificação de tintos				N.º de Trabalhadores expostos:		3					
Ref.	Tarefa	Perigo	Risco associado	Dano/Efeito	ND	NE	NP	NC	NR	NI	Acções de controlo
1 Pesagem / Recepção / Descarga											
1.1	Aproximação à báscula	Movimento e manobra de veículo (tractor)	Atropelamento	Lesões físicas (traumatismos/ fracturas)	2	3	6	25	150	II - Corrigir	Formação adequada aos operadores dos tractores; limitar acesso a pessoas estranhas ao serviço; definição de zona de circulação de veículos; sinalização de segurança.
1.2	Descida e subida do/ao tractor	Trabalho em desnível	Queda do tractorista, com desnível	Lesões musculo-esqueléticas	2	3	6	25	150	II - Corrigir	Informação e formação adequada; manutenção dos estribos dos tractores; utilização de calçado anti-derrapante.
1.3	Aproximação do conjunto tractor/reboque, em marcha-atrás, à zona de recepção	Movimento e manobra de veículo (tractor)	Choque com objectos imóveis	Lesões físicas (traumatismos/ fracturas)	2	3	6	25	150	II - Corrigir	Formação adequada aos operadores dos tractores; limitar acesso a pessoas estranhas ao serviço; definição de zona de circulação de veículos; sinalização de segurança.
1.4			Atropelamento	Lesões físicas (traumatismos/fracturas)	2	3	6	25	150	II - Corrigir	Formação adequada aos operadores dos tractores; limitar acesso a pessoas estranhas ao serviço; definição de zona de circulação de veículos; sinalização de segurança.



AVALIAÇÃO DE RISCOS - TAREFA

Empresa:		Casal Branco - Sociedade de Vinhos S.A.		Data:		15 de Fevereiro de 2011					
Departamento/Secção:		Adega		Posto de trabalho:		Recepção de uva					
Responsável Avaliação de Riscos:		Luís Fortunato		O responsável da empresa SHT:							
Data e assinatura:				Data e assinatura:							
Vinificação de tintos				N.º de Trabalhadores expostos:		3					
Ref.	Tarefa	Perigo	Risco associado	Dano/Efeito	ND	NE	NP	NC	NR	NI	Acções de controlo
1.5	Recepção/Descarga, propriamente dita	Trabalho em desnível (saída do tractor)	Queda do tractorista, com desnível	Lesões musculoesqueléticas	2	3	6	25	150	II - Corrigir	Informação e formação adequada; manutenção dos estribos dos tractores; utilização de calçado anti-derrapante.
1.6		Piso escorregadio	Queda ao mesmo nível	Lesão física (entorse)	1	3	3	25	75	III - Melhorar	Informação e formação adequada; utilização de calçado anti-derrapante.
1.7		Equipamento accionado electricamente (estação hidráulica do reboque tegão)	Contacto eléctrico directo/indirecto	Choque eléctrico/queimadura/electrocussão/morte	1	3	3	100	300	II - Corrigir	Informação e formação adequada; manutenção periódica dos equipamentos/componentes eléctricos.
1.8		Componentes físicos dos equipamentos em movimento (elevação do tegão)	Pancada por parte do reboque tegão	Lesões físicas (traumatismos/ fracturas)	2	3	6	25	150	II - Corrigir	Informação e formação adequada; limitar acesso à área de trabalho a pessoas estranhas ao serviço.
1.9		Ruído	Exposição ao ruído	Lesões no aparelho auditivo	6	3	18	10	180	II - Corrigir	Informação e formação adequada; colocar sinalização de segurança; uso de protectores auriculares adequados.
1.10	Saída do conjunto tractor/reboque, vazio	Trabalho em desnível (subida ao tractor)	Queda do tractorista, com desnível	Lesões musculoesqueléticas	2	3	6	25	150	II - Corrigir	Informação e formação adequada; manutenção dos estribos dos tractores; utilização de calçado anti-derrapante.



AVALIAÇÃO DE RISCOS - TAREFA

Empresa:	Casal Branco - Sociedade de Vinhos S.A.	Data:	15 de Fevereiro de 2011
Departamento/Secção:	Adega	Posto de trabalho:	Desengace / Esmagamento
Responsável Avaliação de Riscos:	Luís Fortunato	O responsável da empresa SHT:	
Data e assinatura:		Data e assinatura:	

Vinificação de tintos	N.º de Trabalhadores expostos:	2
-----------------------	---------------------------------------	---

Ref.	Tarefa	Perigo	Risco associado	Dano/Efeito	ND	NE	NP	NC	NR	NI	Acções de controlo
------	--------	--------	-----------------	-------------	----	----	----	----	----	----	--------------------

2 Desengace / Esmagamento

2.1	Operar com o desengaçador/esmagador	Piso escorregadio	Queda ao mesmo nível	Lesão física (entorse)	2	3	6	25	150	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de calçado anti-derrapante.
2.2		Equipamentos accionados electricamente (desengaçador/esmagador e bomba de massas)	Contacto eléctrico directo/indirecto	Choque eléctrico/queimadura/electrocussão/morte	1	3	3	100	300	II - Corrigir	Informação e formação adequada; manutenção periódica dos equipamentos/componentes eléctricos.
2.3		Componentes físicos dos equipamentos em movimento (desengaçador/esmagador/tremonha da bomba de massas)	Compressão/ esmagamento por componentes móveis	Lesão física (corte/esmagamento/fractura)	6	2	12	60	720	I - Correção Urgente	Informação e formação adequada; protecção de órgão móvel do equipamento (sem-fim da tremonha da bomba de massas); comprovar periodicamente a eficiência dos meios de protecção; manter as distâncias adequadas entre as máquinas; utilização de luvas adequadas.
2.4		Ruído	Exposição ao ruído	Lesões no aparelho auditivo	6	3	18	10	180	II - Corrigir	Informação e formação adequada; colocar sinalização de segurança; uso de protectores auriculares adequados.
2.5		Tubagens inox/mangueiras (montagem)	Queda de componentes em manipulação/ Contacto com objectos cortantes	Pequenos cortes nos membros superiores (mãos)/Traumatismos na cabeça e nos pés	6	2	12	25	300	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de ferramentas adequadas; uso de calçado (anti-derrapante e biqueira de aço), luvas e capacete, adequados.

3 Engaço

3.1	Saída do engaço	Componentes físicos dos equipamentos em movimento (tapete transportador)	Compressão/ esmagamento por componentes móveis	Lesão física (corte/esmagamento/fractura)	1	3	3	60	180	II - Corrigir	Informação e formação adequada; comprovar periodicamente a eficiência dos meios de protecção; manter as distâncias adequadas entre as máquinas; utilização de luvas adequadas.
-----	-----------------	--	--	---	---	---	---	----	-----	---------------	--



AVALIAÇÃO DE RISCOS - TAREFA

Empresa:	Casal Branco - Sociedade de Vinhos S.A.	Data:	15 de Fevereiro de 2011
Departamento/Secção:	Adega	Posto de trabalho:	Desengace / Esmagamento
Responsável Avaliação de Riscos:	Luís Fortunato	O responsável da empresa SHT:	
Data e assinatura:		Data e assinatura:	
Vinificação de tintos		N.º de Trabalhadores expostos:	2

Ref.	Tarefa	Perigo	Risco associado	Dano/Efeito	ND	NE	NP	NC	NR	NI	Acções de controlo
4 Aplicação de produtos enológicos											
4.1	Preparação da solução SO ₂ , 6%	Presença de SO ₂	Exposição ao SO ₂	Problemas respiratórios/ irritação da pele e olhos/queimaduras	6	2	12	25	300	II - Corrigir	Informação e formação adequada, de acordo com a ficha de dados de segurança; armazenamento no exterior ou em local arejado; sinalização das áreas de aplicação; instalação de lava-olhos; utilização de EPI's adequados (vestuário para protecção do corpo, máscara respiratória com filtro adequado e luvas).
4.2	Aplicação de SO ₂	Presença de SO ₂	Exposição ao SO ₂	Problemas respiratórios/ irritação da pele e olhos/queimaduras	6	2	12	25	300	II - Corrigir	Informação e formação adequada, de acordo com a ficha de dados de segurança; armazenamento no exterior ou em local arejado; sinalização das áreas de aplicação; instalação de lava-olhos; utilização de EPI's adequados (vestuário para protecção do corpo, máscara respiratória com filtro adequado e luvas).
4.3	Aplicação de enzimas	Presença de enzimas	Exposição às poeiras enzimáticas	Sensibilização por inalação das poeiras enzimáticas/reacções do tipo alérgico	2	2	4	10	40	III - Melhorar	Informação e formação adequada; utilização de máscara anti-poeiras.



AVALIAÇÃO DE RISCOS - TAREFA

Empresa:	Casal Branco - Sociedade de Vinhos S.A.	Data:	15 de Fevereiro de 2011
Departamento/Secção:	Adega	Posto de trabalho:	Adega de fermentação
Responsável Avaliação de Riscos:	Luís Fortunato	O responsável da empresa SHT:	
Data e assinatura:		Data e assinatura:	
Vinificação de tintos		N.º de Trabalhadores expostos:	3

Ref.	Tarefa	Perigo	Risco associado	Dano/Efeito	ND	NE	NP	NC	NR	NI	Acções de controlo
5 Cuba de fermentação / Fermentação alcoólica											
5.1	Acesso superior à cuba	Trabalho em desnível (escada)	Queda com desnível	Lesões musculo-esqueléticas	2	2	4	25	100	III - Melhorar	Informação e formação adequada; colocar sinalização de segurança; utilização de calçado anti-derrapante.
5.2		Piso escorregadio	Queda ao mesmo nível	Lesão física (entorse)	2	3	6	25	150	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de calçado anti-derrapante.
5.3		Manipulação de objectos em altura	Queda de objectos em manipulação	Pequenos cortes nos membros superiores (mãos)/Traumatismos na cabeça e nos pés	2	2	4	25	100	III - Melhorar	Informação e formação adequada; utilização de ferramentas adequadas; uso de calçado (anti-derrapante e biqueira de aço), luvas e capacete, adequados.
5.4	Aplicação de produtos enológicos	Presença de ácido tartárico	Exposição ao ácido tartárico	Irritação dos olhos, vias respiratórias e pele. Produz acidez por ingestão	1	2	2	10	20	IV - Não intervir	Informação e formação adequada de acordo com a ficha de dados de segurança; utilização de EPI's adequados (óculos, máscara e filtro P2 e luvas).
5.5		Presença de leveduras	Exposição às leveduras	Diarreias e distúrbios gastrointestinais	1	2	2	10	20	IV - Não intervir	Informação e formação adequada.
5.6		Presença de taninos enológicos	Exposição aos taninos enológicos	Irritação dos olhos e pele, tosse, dificuldades respiratórias e distúrbios gastrointestinais	1	2	2	10	20	IV - Não intervir	Informação e formação adequada de acordo com a ficha de dados de segurança; utilização de EPI's adequados (óculos, máscara e filtro P2 e luvas).



AVALIAÇÃO DE RISCOS - TAREFA

Empresa:	Casal Branco - Sociedade de Vinhos S.A.	Data:	15 de Fevereiro de 2011
Departamento/Secção:	Adega	Posto de trabalho:	Adega de fermentação
Responsável Avaliação de Riscos:	Luís Fortunato	O responsável da empresa SHT:	
Data e assinatura:		Data e assinatura:	
Vinificação de tintos		N.º de Trabalhadores expostos:	3

Ref.	Tarefa	Perigo	Risco associado	Dano/Efeito	ND	NE	NP	NC	NR	NI	Acções de controlo
5.7	Trabalhos durante o período da fermentação alcoólica	Trabalho em desnível (escada)	Queda com desnível	Lesões musculoesqueléticas	2	2	4	25	100	III - Melhorar	Informação e formação adequada; colocar sinalização de segurança; utilização de calçado anti-derrapante.
5.8		Piso escorregadio	Queda ao mesmo nível	Lesão física (entorse)	2	3	6	25	150	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de calçado anti-derrapante.
5.9		Abertura superior da cuba	Queda em altura	Lesões físicas várias, principalmente nos membros inferiores	2	2	4	25	100	III - Melhorar	Informação e formação adequada; protecção das aberturas superiores das cubas de fermentação; utilização de calçado anti-derrapante.
5.10		Presença de CO ₂	Exposição ao CO ₂	Tonturas e perda de conhecimento/morte	6	2	12	100	1200	I - Correção Urgente	Informação e formação adequada; melhoria da ventilação geral da adega; medições periódicas dos níveis de CO ₂ no interior da adega.
5.11		Presença de álcool (vapor)	Exposição ao álcool (vapor)	Intoxicação/perda de equilíbrio/sonolência	2	2	4	10	40	III - Melhorar	Informação e formação adequada; melhoria da ventilação geral da adega.
5.12		Sistema de remontagem e difusor cinético accionados electricamente	Contacto eléctrico directo/indirecto	Choque eléctrico/queimadura/electrocussão/morte	1	2	2	100	200	II - Corrigir	Informação e formação adequada; manutenção periódica dos equipamentos/componentes eléctricos.
5.13		Tubagens inox/mangueiras (montagem)	Queda de componentes em manipulação/ Contacto com objectos cortantes	Pequenos cortes nos membros superiores (mãos)/Traumatismos na cabeça e nos pés	6	2	12	25	300	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de ferramentas adequadas; uso de calçado (anti-derrapante e biqueira de aço), luvas e capacete, adequados.



AVALIAÇÃO DE RISCOS - TAREFA

Empresa:	Casal Branco - Sociedade de Vinhos S.A.	Data:	15 de Fevereiro de 2011
Departamento/Secção:	Adega	Posto de trabalho:	Laboratório
Responsável Avaliação de Riscos:	Luís Fortunato	O responsável da empresa SHT:	
Data e assinatura:		Data e assinatura:	
Vinificação de tintos		N.º de Trabalhadores expostos:	3

Ref.	Tarefa	Perigo	Risco associado	Dano/Efeito	ND	NE	NP	NC	NR	NI	Acções de controlo
6 Colheita de amostras / Análises laboratoriais											
6.1	Colheita de amostras	Trabalho em desnível (escada)	Queda com desnível	Lesões musculoesqueléticas	2	2	4	25	100	III - Melhorar	Informação e formação adequada; colocar sinalização de segurança; utilização de calçado anti-derrapante.
6.2		Presença de CO ₂	Exposição ao CO ₂	Tonturas e perda de conhecimento/morte	6	2	12	100	1200	I - Correção Urgente	Informação e formação adequada; melhoria da ventilação geral da adega; medições periódicas dos níveis de CO ₂ no interior da adega.
6.3		Presença de álcool (vapor)	Exposição ao álcool (vapor)	Intoxicação/perda de equilíbrio/sonolência	2	2	4	10	40	III - Melhorar	Informação e formação adequada; melhoria da ventilação geral da adega.
6.4	Análises laboratoriais	Aparelhos de laboratório accionados electricamente	Contacto eléctrico directo/indirecto	Choque eléctrico/queimadura/electrocussão/morte	1	2	2	100	200	II - Corrigir	Informação e formação adequada; manutenção periódica dos equipamentos/componentes eléctricos.
6.5		Material de laboratório a elevadas temperaturas	Contacto com material a elevadas temperaturas	Queimaduras	1	3	3	25	75	III - Melhorar	Informação e formação adequada; utilização de EPI adequado (luvas).
6.6		Trabalho com material de vidro	Projecção de partículas de vidro	Ferimentos (cortes) nos membros superiores (mãos) e olhos	1	3	3	60	180	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de EPI's adequados (luvas e óculos).
6.7		Toxicidade de produtos químicos (reagentes)	Exposição a produtos químicos (reagentes)	Irritação da pele e olhos/problemas respiratórios/queimaduras	2	3	6	25	150	II - Corrigir	Informação e formação adequada de acordo com a ficha de dados de segurança dos produtos; caso se justifique, utilizar a <i>hotte</i> ; instalação de lava-olhos; utilização de EPI's adequados (de acordo com as informações das ficha de dados de segurança dos produtos).
6.8		Piso escorregadio	Queda ao mesmo nível	Lesão física (entorse)	2	3	6	25	150	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de calçado anti-derrapante.



AVALIAÇÃO DE RISCOS - TAREFA

Empresa:	Casal Branco - Sociedade de Vinhos S.A.	Data:	15 de Fevereiro de 2011
Departamento/Secção:	Adega	Posto de trabalho:	Adega de fermentação
Responsável Avaliação de Riscos:	Luís Fortunato	O responsável da empresa SHT:	
Data e assinatura:		Data e assinatura:	
Vinificação de tintos		N.º de Trabalhadores expostos:	3

Ref.	Tarefa	Perigo	Risco associado	Dano/Efeito	ND	NE	NP	NC	NR	NI	Acções de controlo
7 Sangria											
7.1	Acesso superior à cuba	Piso escorregadio	Queda ao mesmo nível	Lesão física (entorse)	2	3	6	25	150	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de calçado anti-derrapante.
7.2		Trabalho em desnível (escada)	Queda com desnível	Lesões musculoesqueléticas	2	2	4	25	100	III - Melhorar	Informação e formação adequada; colocar sinalização de segurança; utilização de calçado anti-derrapante.
7.3	Sangria	Retirar mangueira das massas e difusor cinético de dentro da cuba	Queda de componentes em manipulação/ Contacto com objectos cortantes	Pequenos cortes nos membros superiores (mãos)/Traumatismos na cabeça e nos pés	6	2	12	25	300	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de ferramentas adequadas; uso de calçado (anti-derrapante e biqueira de aço), luvas e capacete, adequados.
7.4		Piso escorregadio	Queda ao mesmo nível	Lesão física (entorse)	2	3	6	25	150	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de calçado anti-derrapante.
7.5		Abertura superior da cuba	Queda em altura	Lesões físicas várias, principalmente nos membros inferiores	2	2	4	25	100	III - Melhorar	Informação e formação adequada; protecção das aberturas superiores das cubas de fermentação; utilização de calçado anti-derrapante.
7.6		Presença de CO ₂	Exposição ao CO ₂	Tonturas e perda de conhecimento/morte	6	2	12	100	1200	I - Correção Urgente	Informação e formação adequada; melhoria da ventilação geral da adega; medições periódicas dos níveis de CO ₂ no interior da adega.
7.7		Presença de álcool (vapor)	Exposição ao álcool (vapor)	Intoxicação/perda de equilíbrio/sonolência	2	2	4	10	40	III - Melhorar	Informação e formação adequada; melhoria da ventilação geral da adega.



AVALIAÇÃO DE RISCOS - TAREFA

Empresa:	Casal Branco - Sociedade de Vinhos S.A.	Data:	15 de Fevereiro de 2011
Departamento/Secção:	Adega	Posto de trabalho:	Adega de fermentação
Responsável Avaliação de Riscos:	Luís Fortunato	O responsável da empresa SHT:	
Data e assinatura:		Data e assinatura:	
Vinificação de tintos		N.º de Trabalhadores expostos:	3

Ref.	Tarefa	Perigo	Risco associado	Dano/Efeito	ND	NE	NP	NC	NR	NI	Acções de controlo
8 Montar o sistema de trasfega para a sangria da cuba (mangueiras + bomba de trasfega)											
8.1	Montar o sistema de trasfega para a sangria da cuba (mangueiras + bomba de trasfega)	Mangueiras para a cuba de armazenagem (montagem)	Queda de componentes em manipulação/Contacto com objectos cortantes	Pequenos cortes nos membros superiores (mãos)/Traumatismos na cabeça e nos pés	6	2	12	25	300	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de ferramentas adequadas; uso de calçado (anti-derrapante e biqueira de aço), luvas e capacete, adequados.
8.2		Bomba de trasfega accionada electricamente	Contacto eléctrico directo/indirecto	Choque eléctrico/queimadura/electrocussão/morte	1	2	2	100	200	II - Corrigir	Informação e formação adequada; manutenção periódica dos equipamentos/componentes eléctricos.
9 Desencuba											
9.1	Montar bomba de massas e mangueiras na cuba e na prensa	Piso escorregadio	Queda ao mesmo nível	Lesão física (entorse)	2	3	6	25	150	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de calçado anti-derrapante.
9.2		Montagem da bomba de massas e mangueiras de massas à tubagem fixa	Queda de componentes em manipulação/ Contacto com objectos cortantes	Pequenos cortes nos membros superiores (mãos)/Traumatismos na cabeça e nos pés	6	2	12	25	300	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de ferramentas adequadas; uso de calçado (anti-derrapante e biqueira de aço), luvas e capacete, adequados.
9.3		Trabalho em desnível (acesso às prensas)	Queda com desnível	Lesões musculoesqueléticas	1	2	2	25	50	III - Melhorar	Informação e formação adequada; colocar sinalização de segurança; utilização de calçado anti-derrapante.



AVALIAÇÃO DE RISCOS - TAREFA

Empresa:		Casal Branco - Sociedade de Vinhos S.A.			Data:		15 de Fevereiro de 2011				
Departamento/Secção:		Adega			Posto de trabalho:		Adega de fermentação				
Responsável Avaliação de Riscos:		Luís Fortunato			O responsável da empresa SHT:						
Data e assinatura:					Data e assinatura:						
Vinificação de tintos					N.º de Trabalhadores expostos:		3				
Ref.	Tarefa	Perigo	Risco associado	Dano/Efeito	ND	NE	NP	NC	NR	NI	Acções de controlo
9.4	Abertura da cuba	Presença de CO ₂	Exposição ao CO ₂	Tonturas e perda de conhecimento/morte	6	2	12	100	1200	I - Correção Urgente	Informação e formação adequada; melhoria da ventilação geral da adega; medições periódicas dos níveis de CO ₂ no interior da adega.
9.5		Presença de álcool (vapor)	Exposição ao álcool (vapor)	Intoxicação/perda de equilíbrio/sonolência	2	2	4	10	40	III - Melhorar	Informação e formação adequada; melhoria da ventilação geral da adega.
9.6		Trabalho em desnível (escada)	Queda com desnível	Lesões musculoesqueléticas	1	2	2	25	50	III - Melhorar	Informação e formação adequada; colocar sinalização de segurança; utilização de calçado anti-derrapante.
9.7	Ligar arejador/exaustor	Trabalho em desnível (escada)	Queda com desnível	Lesões musculoesqueléticas	2	2	4	25	100	III - Melhorar	Informação e formação adequada; colocar sinalização de segurança; utilização de calçado anti-derrapante.
9.8		Piso escorregadio	Queda ao mesmo nível	Lesão física (entorse)	2	3	6	25	150	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de calçado anti-derrapante.
9.9		Abertura superior da cuba	Queda em altura	Lesões físicas várias, principalmente nos membros inferiores	2	2	4	25	100	III - Melhorar	Informação e formação adequada; protecção das aberturas superiores das cubas de fermentação; utilização de calçado anti-derrapante.
9.10		Arejador/Exaustor accionado electricamente	Contacto eléctrico directo/indirecto	Choque eléctrico/queimadura/electrocussão/morte	1	2	2	100	200	II - Corrigir	Informação e formação adequada; manutenção periódica dos equipamentos/componentes eléctricos.



AVALIAÇÃO DE RISCOS - TAREFA

Empresa:	Casal Branco - Sociedade de Vinhos S.A.	Data:	15 de Fevereiro de 2011
Departamento/Secção:	Adega	Posto de trabalho:	Adega de fermentação
Responsável Avaliação de Riscos:	Luís Fortunato	O responsável da empresa SHT:	
Data e assinatura:		Data e assinatura:	
Vinificação de tintos		N.º de Trabalhadores expostos:	3

Ref.	Tarefa	Perigo	Risco associado	Dano/Efeito	ND	NE	NP	NC	NR	NI	Acções de controlo
9.11	Desencuba propriamente dita	Trabalho em desnível (escada)	Queda com desnível	Lesões musculoesqueléticas	2	2	4	25	100	III - Melhorar	Informação e formação adequada; colocar sinalização de segurança; utilização de calçado anti-derrapante.
9.12		Abertura superior da cuba	Queda em altura	Lesões físicas várias, principalmente nos membros inferiores	2	2	4	25	100	III - Melhorar	Informação e formação adequada; protecção das aberturas superiores das cubas de fermentação; utilização de calçado anti-derrapante.
9.13		Iluminação insuficiente (interior da cuba) – utilização de gambiarra	Contacto eléctrico directo/indirecto	Choque eléctrico/queimadura/electrocussão/morte	1	3	3	100	300	II - Corrigir	Informação e formação adequada (particularmente no que respeita à utilização de gambiarra 24 V); manutenção periódica dos equipamentos/componentes eléctricos.
9.14		Trabalho em desnível (descida ao interior da cuba pela escada metálica)	Queda com desnível	Lesões musculoesqueléticas	6	2	12	60	720	I - Correção Urgente	Informação e formação adequada; instalar dispositivo para fixação da escada metálica; utilização de calçado anti-derrapante.
9.15		Trabalho em espaço confinado (presença de CO ₂)	Exposição ao CO ₂	Tonturas e perda de conhecimento/morte	6	3	18	100	1800	I - Correção Urgente	Informação e formação adequada; ventilação localizada, antes e durante a operação; autorização de entrada no espaço confinado (cuba) com medição prévia da concentração de CO ₂ no interior; trabalho efectuado por 4 trabalhadores (2 dentro da cuba e 2 no exterior); utilização de arnés de segurança e máscara com ar autónomo (no interior da cuba).
9.16		Trabalho em espaço confinado (presença de álcool - vapor)	Exposição ao álcool (vapor)	Intoxicação/perda de equilíbrio/sonolência	2	3	6	10	60	III - Melhorar	Informação e formação adequada; melhoria da ventilação geral da adega; melhoria da ventilação localizada da cuba.
9.17		Piso escorregadio (dentro da cuba)	Queda ao mesmo nível	Lesão física (entorse)	2	3	6	25	150	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de calçado anti-derrapante.



AVALIAÇÃO DE RISCOS - TAREFA

Empresa:		Casal Branco - Sociedade de Vinhos S.A.		Data:		15 de Fevereiro de 2011					
Departamento/Secção:		Adega		Posto de trabalho:		Adega de fermentação					
Responsável Avaliação de Riscos:		Luís Fortunato		O responsável da empresa SHT:							
Data e assinatura:				Data e assinatura:							
Vinificação de tintos				N.º de Trabalhadores expostos:		3					
Ref.	Tarefa	Perigo	Risco associado	Dano/Efeito	ND	NE	NP	NC	NR	NI	Acções de controlo
9.18	Trabalho com bomba de massas	Componentes físicos dos equipamentos em rotação (bomba de massas)	Compressão/ esmagamento por componentes móveis	Lesão física (corte/esmagamento/fractura)	1	2	2	60	120	III - Melhorar	Informação e formação adequada; comprovar periodicamente a eficiência dos meios de protecção; manter as distâncias adequadas entre as máquinas; utilização de luvas adequadas.
9.19		Bomba de massas accionada electricamente	Contacto eléctrico directo/indirecto	Choque eléctrico/queimadura/electrocussão/morte	1	2	2	100	200	II - Corrigir	Informação e formação adequada; manutenção periódica dos equipamentos/componentes eléctricos.
9.20		Presença de CO ₂	Exposição ao CO ₂	Tonturas e perda de conhecimento/morte	6	2	12	100	1200	I - Correção Urgente	Informação e formação adequada; melhoria da ventilação geral da adega; medições periódicas dos níveis de CO ₂ no interior da adega.
9.21		Presença de álcool (vapor)	Exposição ao álcool (vapor)	Intoxicação/perda de equilíbrio/sonolência	2	2	4	10	40	III - Melhorar	Informação e formação adequada; melhoria da ventilação geral da adega.



AVALIAÇÃO DE RISCOS - TAREFA

Empresa:	Casal Branco - Sociedade de Vinhos S.A.	Data:	15 de Fevereiro de 2011
Departamento/Secção:	Adega	Posto de trabalho:	Prensagem
Responsável Avaliação de Riscos:	Luís Fortunato	O responsável da empresa SHT:	
Data e assinatura:		Data e assinatura:	
Vinificação de tintos		N.º de Trabalhadores expostos:	3

Ref.	Tarefa	Perigo	Risco associado	Dano/Efeito	ND	NE	NP	NC	NR	NI	Acções de controlo
10 Prensagem											
10.1	Prensagem propriamente dita	Piso escorregadio	Queda ao mesmo nível	Lesão física (entorse)	2	3	6	25	150	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de calçado anti-derrapante.
10.2		Trabalho em desnível (acesso à <i>passerelle</i> superior da prensa)	Queda com desnível	Lesões musculoesqueléticas	1	2	2	25	50	III - Melhorar	Informação e formação adequada; colocar sinalização de segurança; utilização de calçado anti-derrapante.
10.3		Prensa e bomba do sistema de evacuação de mosto da prensa accionados electricamente	Contacto eléctrico directo/indirecto	Choque eléctrico/queimadura/electrocussão/morte	1	2	2	100	200	II - Corrigir	Informação e formação adequada; manutenção periódica dos equipamentos/componentes eléctricos.
10.4		Mangueira das massas no enchimento da prensa (manuseamento)	Queda de componentes em manipulação	Pequenos cortes nos membros superiores (mãos)/Traumatismos na cabeça e nos pés	6	2	12	25	300	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de ferramentas adequadas; uso de calçado (anti-derrapante e biqueira de aço), luvas e capacete, adequados.
10.5		Presença de CO ₂	Exposição ao CO ₂	Tonturas e perda de conhecimento/morte	6	2	12	100	1200	I - Correção Urgente	Informação e formação adequada; melhoria da ventilação geral da adega; medições periódicas dos níveis de CO ₂ no interior da adega.
10.6		Presença de álcool (vapor)	Exposição ao álcool (vapor)	Intoxicação/perda de equilíbrio/sonolência	2	2	4	10	40	III - Melhorar	Informação e formação adequada; melhoria da ventilação geral da adega.



AVALIAÇÃO DE RISCOS - TAREFA

Empresa:	Casal Branco - Sociedade de Vinhos S.A.	Data:	15 de Fevereiro de 2011
Departamento/Secção:	Adega	Posto de trabalho:	Prensagem
Responsável Avaliação de Riscos:	Luís Fortunato	O responsável da empresa SHT:	
Data e assinatura:		Data e assinatura:	
Vinificação de tintos		N.º de Trabalhadores expostos:	3

Ref.	Tarefa	Perigo	Risco associado	Dano/Efeito	ND	NE	NP	NC	NR	NI	Acções de controlo
10.7	Lavagem da prensa	Espaço reduzido	Postura inadequada	Lesões musculoesqueléticas	2	2	4	25	100	III - Melhorar	Informação e formação adequada sobre trabalho em espaços reduzidos; colocar as ferramentas e outros utensílios de trabalho ao alcance das mãos.
10.8		Presença de CO ₂	Exposição ao CO ₂	Tonturas e perda de conhecimento/morte	6	2	12	100	1200	I - Correção Urgente	Informação e formação adequada; melhoria da ventilação localizada no interior da prensa; medição da concentração de CO ₂ no interior da prensa, antes de iniciar o trabalho; trabalho efectuado por 2 trabalhadores (vigilância exterior); utilização de máscara com ar autónomo.
10.9		Presença de álcool (vapor)	Exposição ao álcool (vapor)	Intoxicação/perda de equilíbrio/sonolência	2	2	4	10	40	III - Melhorar	Informação e formação adequada; melhoria da ventilação geral da adega.
10.10		Sem-fim de descarga do bagaço	Compressão/esmagamento por componentes móveis	Lesão física (corte/esmagamento/fractura)	6	2	12	60	720	I - Correção Urgente	Informação e formação adequada; protecção do órgão móvel do equipamento (sem-fim); comprovar periodicamente a eficiência dos meios de protecção; manter as distâncias adequadas entre as máquinas; utilização de luvas adequadas.



AVALIAÇÃO DE RISCOS - TAREFA

Empresa:	Casal Branco - Sociedade de Vinhos S.A.	Data:	15 de Fevereiro de 2011
Departamento/Secção:	Adega	Posto de trabalho:	Prensagem
Responsável Avaliação de Riscos:	Luís Fortunato	O responsável da empresa SHT:	
Data e assinatura:		Data e assinatura:	
Vinificação de tintos		N.º de Trabalhadores expostos:	3

Ref.	Tarefa	Perigo	Risco associado	Dano/Efeito	ND	NE	NP	NC	NR	NI	Acções de controlo
11 Massas prensadas – sem-fim / Carregamento do bagaço											
11.1	Massas prensadas – sem-fim	Piso escorregadio	Queda ao mesmo nível	Lesão física (entorse)	2	3	6	25	150	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de calçado anti-derrapante.
11.2		Trabalho em desnível (acesso à <i>passerelle</i> superior da prensa)	Queda com desnível	Lesões musculoesqueléticas	1	2	2	25	50	III - Melhorar	Informação e formação adequada; colocar sinalização de segurança; utilização de calçado anti-derrapante.
11.3		Prensa e sem-fim de massas prensadas accionados electricamente	Contacto eléctrico directo/indirecto	Choque eléctrico/queimadura/electrocussão/morte	1	2	2	100	200	II - Corrigir	Informação e formação adequada; manutenção periódica dos equipamentos/componentes eléctricos.
11.4	Carregamento do bagaço	Componentes físicos dos equipamentos em rotação (sem-fim)	Compressão/ esmagamento por componentes móveis	Lesão física (corte/esmagamento/fractura)	1	2	2	60	120	III - Melhorar	Informação e formação adequada; comprovar periodicamente a eficiência dos meios de protecção; manter as distâncias adequadas entre as máquinas; utilização de luvas adequadas.
11.5		Movimento e manobra de veículos (carregamento do bagaço)	Atropelamento/ Esmagamento	Lesões físicas (traumatismos/ fracturas)	1	4	4	60	240	II - Corrigir	Informação e formação adequada; definição de zona de circulação de veículos; limitar acesso a pessoas estranhas (sinalização); colocação de uma barreira de segurança.



AVALIAÇÃO DE RISCOS - TAREFA

Empresa:	Casal Branco - Sociedade de Vinhos S.A.	Data:	15 de Fevereiro de 2011
Departamento/Secção:	Adega	Posto de trabalho:	Adega de armazenagem
Responsável Avaliação de Riscos:	Luís Fortunato	O responsável da empresa SHT:	
Data e assinatura:		Data e assinatura:	
Vinificação de tintos		N.º de Trabalhadores expostos:	3

Ref.	Tarefa	Perigo	Risco associado	Dano/Efeito	ND	NE	NP	NC	NR	NI	Acções de controlo
12 Trasfega para armazenagem/fermentação maloláctica											
12.1	Trasfega para armazenagem/fermentação maloláctica	Piso escorregadio	Queda ao mesmo nível	Lesão física (entorse)	2	3	6	25	150	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de calçado anti-derrapante.
12.2		Trabalho em desnível (escada)	Queda com desnível	Lesões musculoesqueléticas	2	2	4	25	100	III - Melhorar	Informação e formação adequada; colocar sinalização de segurança; utilização de calçado anti-derrapante.
12.3		Abertura superior da cuba	Queda em altura	Lesões físicas várias, principalmente nos membros inferiores	2	2	4	25	100	III - Melhorar	Informação e formação adequada; protecção das aberturas superiores das cubas de fermentação; utilização de calçado anti-derrapante.
12.4		Mangueiras para cuba de armazenagem (montagem)	Queda de componentes em manipulação/ Contacto com objectos cortantes	Pequenos cortes nos membros superiores (mãos)/Traumatismos na cabeça e nos pés	6	2	12	25	300	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de ferramentas adequadas; uso de calçado (anti-derrapante e biqueira de aço), luvas e capacete, adequados.
12.5		Bomba de trasfega accionada electricamente	Contacto eléctrico directo/indirecto	Choque eléctrico/queimadura/electrocussão/morte	1	2	2	100	200	II - Corrigir	Informação e formação adequada; manutenção periódica dos equipamentos/componentes eléctricos.



AVALIAÇÃO DE RISCOS - TAREFA

Empresa:	Casal Branco - Sociedade de Vinhos S.A.	Data:	15 de Fevereiro de 2011
Departamento/Secção:	Adega	Posto de trabalho:	Adega de armazenagem
Responsável Avaliação de Riscos:	Luís Fortunato	O responsável da empresa SHT:	
Data e assinatura:		Data e assinatura:	
Vinificação de tintos		N.º de Trabalhadores expostos:	3

Ref.	Tarefa	Perigo	Risco associado	Dano/Efeito	ND	NE	NP	NC	NR	NI	Acções de controlo
13 Desborra											
13.1	Desborra propriamente dita	Piso escorregadio (dentro da cuba)	Queda ao mesmo nível	Lesão física (entorse)	2	3	6	25	150	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de calçado anti-derrapante.
13.2		Espaço reduzido (entrada na cuba pela abertura inferior)	Postura inadequada	Lesões musculoesqueléticas	2	3	6	25	150	II - Corrigir	Informação e formação adequada sobre trabalho em espaços reduzidos; colocar as ferramentas e outros utensílios de trabalho ao alcance das mãos.
13.3		Iluminação insuficiente (interior da cuba) – utilização de gambiarra	Contacto eléctrico directo/indirecto	Choque eléctrico/queimadura/electrocussão/morte	1	3	3	100	300	II - Corrigir	Informação e formação adequada (particularmente no que respeita à utilização de gambiarra 24 V); manutenção periódica dos equipamentos/componentes eléctricos.
13.4		Presença de CO ₂	Exposição ao CO ₂	Tonturas e perda de conhecimento/morte	6	2	12	100	1200	I - Correção Urgente	Informação e formação adequada; melhoria da ventilação geral da adega; medições periódicas dos níveis de CO ₂ no interior da adega.
13.5		Presença de álcool (vapor)	Exposição ao álcool (vapor)	Intoxicação/perda de equilíbrio/sonolência	2	2	4	10	40	III - Melhorar	Informação e formação adequada; melhoria da ventilação geral da adega.
14 Trasfega para a cuba de armazenagem											
14.1	Trasfega para cuba de armazenagem	Mangueiras para cuba de armazenagem (montagem)	Queda de componentes em manipulação/ Contacto com objectos cortantes	Pequenos cortes nos membros superiores (mãos)/ Traumatismos na cabeça e nos pés	6	2	12	25	300	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de ferramentas adequadas; uso de calçado (anti-derrapante e biqueira de aço), luvas e capacete, adequados.
14.2		Bomba de trasfega accionada electricamente	Contacto eléctrico directo/indirecto	Choque eléctrico/queimadura/electrocussão/morte	1	2	2	100	200	II - Corrigir	Informação e formação adequada; manutenção periódica dos equipamentos/componentes eléctricos.



AVALIAÇÃO DE RISCOS - TAREFA

Empresa:	Casal Branco - Sociedade de Vinhos S.A.	Data:	15 de Fevereiro de 2011
Departamento/Secção:	Adega	Posto de trabalho:	Adega de armazenagem
Responsável Avaliação de Riscos:	Luís Fortunato	O responsável da empresa SHT:	
Data e assinatura:		Data e assinatura:	
Vinificação de tintos		N.º de Trabalhadores expostos:	3

Ref.	Tarefa	Perigo	Risco associado	Dano/Efeito	ND	NE	NP	NC	NR	NI	Acções de controlo
15 Sulfitagem											
15.1	Sulfitagem	Trabalho em desnível (escada)	Queda com desnível	Lesões musculoesqueléticas	2	2	4	25	100	III - Melhorar	Informação e formação adequada; colocar sinalização de segurança; utilização de calçado anti-derrapante.
15.2		Piso escorregadio	Queda ao mesmo nível	Lesão física (entorse)	2	3	6	25	150	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de calçado anti-derrapante.
15.3		Abertura superior da cuba	Queda em altura	Lesões físicas várias, principalmente nos membros inferiores	2	2	4	25	100	III - Melhorar	Informação e formação adequada; protecção das aberturas superiores das cubas de fermentação; utilização de calçado anti-derrapante.
15.4		Sulfitómetro (manuseamento)	Exposição ao SO ₂	Problemas respiratórios/irritação da pele e olhos/queimaduras	6	2	12	25	300	II - Corrigir	Informação e formação adequada, de acordo com a ficha de dados de segurança; armazenamento no exterior ou em local arejado; sinalização das áreas de aplicação; instalação de lava-olhos; utilização de EPI's adequados (vestuário para protecção do corpo, máscara respiratória com filtro adequado e luvas).
16 Estágio em cuba - colheita de amostras											
16.1	Colheita de amostras	Trabalho em desnível (escada – acesso superior à cuba para colheita de amostras)	Queda com desnível	Lesões musculoesqueléticas	2	2	4	25	100	III - Melhorar	Informação e formação adequada; colocar sinalização de segurança; utilização de calçado anti-derrapante.
16.2		Piso escorregadio	Queda ao mesmo nível	Lesão física (entorse)	2	3	6	25	150	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de calçado anti-derrapante.
16.3		Abertura superior da cuba	Queda em altura	Lesões físicas várias, principalmente nos membros inferiores	2	2	4	25	100	III - Melhorar	Informação e formação adequada; protecção das aberturas superiores das cubas de fermentação; utilização de calçado anti-derrapante.



AVALIAÇÃO DE RISCOS - TAREFA

Empresa:	Casal Branco - Sociedade de Vinhos S.A.	Data:	15 de Fevereiro de 2011
Departamento/Secção:	Adega	Posto de trabalho:	Adega de armazenagem
Responsável Avaliação de Riscos:	Luís Fortunato	O responsável da empresa SHT:	
Data e assinatura:		Data e assinatura:	
Vinificação de tintos		N.º de Trabalhadores expostos:	3

Ref.	Tarefa	Perigo	Risco associado	Dano/Efeito	ND	NE	NP	NC	NR	NI	Acções de controlo
17 Estágio em cuba - análises laboratoriais											
17.1	Análises laboratoriais	Aparelhos de laboratório accionados electricamente	Contacto eléctrico directo/indirecto	Choque eléctrico/queimadura/electrocussão/morte	1	2	2	100	200	II - Corrigir	Informação e formação adequada; manutenção periódica dos equipamentos/componentes eléctricos.
17.2		Material de laboratório a elevadas temperaturas	Contacto com material a elevadas temperaturas	Queimaduras	1	3	3	25	75	III - Melhorar	Informação e formação adequada; utilização de EPI adequado (luvas).
17.3		Trabalho com material de vidro	Projecção de partículas de vidro	Ferimentos (cortes) nos membros superiores (mãos) e olhos	1	3	3	60	180	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de EPI's adequados (luvas e óculos).
17.4		Toxicidade de produtos químicos (reagentes)	Exposição a produtos químicos (reagentes)	Irritação da pele e olhos/problemas respiratórios/queimaduras	2	3	6	25	150	II - Corrigir	Informação e formação adequada de acordo com a ficha de dados de segurança dos produtos; caso se justifique, utilizar a <i>hotte</i> ; instalação de lava-olhos; utilização de EPI's adequados (de acordo com as informações das ficha de dados de segurança dos produtos).
17.5		Piso escorregadio	Queda ao mesmo nível	Lesão física (entorse)	2	3	6	25	150	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de calçado anti-derrapante.



AVALIAÇÃO DE RISCOS - TAREFA

Empresa:		Casal Branco - Sociedade de Vinhos S.A.		Data:		15 de Fevereiro de 2011					
Departamento/Secção:		Adega		Posto de trabalho:		Adega de barricas					
Responsável Avaliação de Riscos:		Luís Fortunato		O responsável da empresa SHT:							
Data e assinatura:				Data e assinatura:							
Vinificação de tintos				N.º de Trabalhadores expostos:		3					
Ref.	Tarefa	Perigo	Risco associado	Dano/Efeito	ND	NE	NP	NC	NR	NI	Acções de controlo
18 Loteamento											
18.1	Loteamento	Trabalho em desnível (escada)	Queda com desnível	Lesões musculoesqueléticas	2	2	4	25	100	III - Melhorar	Informação e formação adequada; colocar sinalização de segurança; utilização de calçado anti-derrapante.
18.2		Piso escorregadio	Queda ao mesmo nível	Lesão física (entorse)	2	3	6	25	150	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de calçado anti-derrapante.
18.3		Abertura superior da cuba	Queda em altura	Lesões físicas várias, principalmente nos membros inferiores	2	2	4	25	100	III - Melhorar	Informação e formação adequada; protecção das aberturas superiores das cubas de fermentação; utilização de calçado anti-derrapante.
18.4		Mangueiras para a cuba de armazenagem de destino (montagem)	Queda de componentes em manipulação/ Contacto com objectos cortantes	Pequenos cortes nos membros superiores (mãos)/ Traumatismos na cabeça e nos pés	6	2	12	25	300	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de ferramentas adequadas; uso de calçado (anti-derrapante e biqueira de aço), luvas e capacete, adequados.
18.5		Bomba de trasfega accionada electricamente	Contacto eléctrico directo/indirecto	Choque eléctrico/queimadura/electrocussão/morte	1	2	2	100	200	II - Corrigir	Informação e formação adequada; manutenção periódica dos equipamentos/componentes eléctricos.



AVALIAÇÃO DE RISCOS - TAREFA

Empresa:		Casal Branco - Sociedade de Vinhos S.A.		Data:		15 de Fevereiro de 2011					
Departamento/Secção:		Adega		Posto de trabalho:		Adega de barricas					
Responsável Avaliação de Riscos:		Luís Fortunato		O responsável da empresa SHT:							
Data e assinatura:				Data e assinatura:							
Vinificação de tintos				N.º de Trabalhadores expostos:		3					
Ref.	Tarefa	Perigo	Risco associado	Dano/Efeito	ND	NE	NP	NC	NR	NI	Acções de controlo
19 Estágio em barricas											
19.1	Preparação da operação de trasfega para enchimento das barricas	Trabalho em desnível (escada)	Queda com desnível	Lesões musculoesqueléticas	2	2	4	25	100	III - Melhorar	Informação e formação adequada; colocar sinalização de segurança; utilização de calçado anti-derrapante.
19.2		Piso escorregadio	Queda ao mesmo nível	Lesão física (entorse)	2	3	6	25	150	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de calçado anti-derrapante.
19.3		Abertura superior da cuba	Queda em altura	Lesões físicas várias, principalmente nos membros inferiores	2	2	4	25	100	III - Melhorar	Informação e formação adequada; protecção das aberturas superiores das cubas de fermentação; utilização de calçado anti-derrapante.
19.4		Mangueiras para trasfega de barricas (montagem)	Queda de componentes em manipulação/ Contacto com objectos cortantes	Pequenos cortes nos membros superiores (mãos)/Traumatismos na cabeça e nos pés	6	2	12	25	300	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de ferramentas adequadas; uso de calçado (anti-derrapante e biqueira de aço), luvas e capacete, adequados.
19.5		Bomba de trasfega accionada electricamente	Contacto eléctrico directo/indirecto	Choque eléctrico/queimadura/electrocussão/morte	1	2	2	100	200	II - Corrigir	Informação e formação adequada; manutenção periódica dos equipamentos/componentes eléctricos.



AVALIAÇÃO DE RISCOS - TAREFA

Empresa:		Casal Branco - Sociedade de Vinhos S.A.		Data:		15 de Fevereiro de 2011					
Departamento/Secção:		Adega		Posto de trabalho:		Adega de barricas					
Responsável Avaliação de Riscos:		Luís Fortunato		O responsável da empresa SHT:							
Data e assinatura:				Data e assinatura:							
Vinificação de tintos				N.º de Trabalhadores expostos:		3					
Ref.	Tarefa	Perigo	Risco associado	Dano/Efeito	ND	NE	NP	NC	NR	NI	Acções de controlo
19.6	Acondicionamento das barricas nos suportes metálicos	Carga pesada (colocação manual das barricas nos suportes metálicos)	Postura inadequada/Queda das barricas em manipulação	Lesões musculoesqueléticas/escoriações/esmagamento	2	2	4	25	100	III - Melhorar	Informação e formação sobre a manipulação adequada de cargas; possibilitar descansos durante o trabalho; utilização de calçado adequado (anti-derrapante e biqueira de aço) e de luvas adequadas.
19.7			Choque contra objectos imóveis	Traumatismos diversos	2	4	8	25	200	II - Corrigir	Informação e formação adequada; definição de zona de circulação (sinalização); limitar acesso a pessoas estranhas (sinalização); organização e limpeza dos espaços de trabalho; verificação periódica do empilhador.
19.8		Trabalho com empilhador (deslocamento dos suportes metálicos com as barricas)	Queda da carga	Traumatismos diversos	2	4	8	25	200	II - Corrigir	Informação e formação adequada; definição de zona de circulação (sinalização); verificação anual dos suportes metálicos das barricas; verificação periódica do empilhador.
19.9		Atropelamento/Esmagamento	Traumatismos diversos	2	4	8	25	200	II - Corrigir	Informação e formação adequada; definição de zona de circulação (sinalização); limitar acesso a pessoas estranhas (sinalização); organização e limpeza dos espaços de trabalho; verificação periódica do empilhador.	



AVALIAÇÃO DE RISCOS - TAREFA

Empresa:	Casal Branco - Sociedade de Vinhos S.A.	Data:	15 de Fevereiro de 2011
Departamento/Secção:	Adega	Posto de trabalho:	Adega de barricas
Responsável Avaliação de Riscos:	Luís Fortunato	O responsável da empresa SHT:	
Data e assinatura:		Data e assinatura:	

Vinificação de tintos	N.º de Trabalhadores expostos:	3
-----------------------	---------------------------------------	---

Ref.	Tarefa	Perigo	Risco associado	Dano/Efeito	ND	NE	NP	NC	NR	NI	Acções de controlo
19.10	Enchimento das barricas	Presença de álcool (vapor)	Exposição ao álcool (vapor)	Intoxicação/perda de equilíbrio/sonolência	2	3	6	10	60	III - Melhorar	Informação e formação adequada; melhoria da ventilação geral da adega.
19.11		Bomba de trasfega accionada electricamente	Contacto eléctrico directo/indirecto	Choque eléctrico/queimadura/electrocussão/morte	1	2	2	100	200	II - Corrigir	Informação e formação adequada; manutenção periódica dos equipamentos/componentes eléctricos.
19.12	Empilhamento dos suportes metálicos com as barricas	Trabalho com empilhador (empilhamento dos suportes metálicos com as barricas)	Choque contra objectos imóveis	Traumatismos diversos	2	4	8	25	200	II - Corrigir	Informação e formação adequada; definição de zona de circulação (sinalização); limitar acesso a pessoas estranhas (sinalização); organização e limpeza dos espaços de trabalho; verificação periódica do empilhador.
19.13			Queda da carga	Traumatismos diversos	2	4	8	25	200	II - Corrigir	Informação e formação adequada; definição de zona de circulação (sinalização); verificação anual dos suportes metálicos das barricas; verificação periódica do empilhador.
19.14			Atropelamento/Esmagamento	Traumatismos diversos	2	4	8	25	200	II - Corrigir	Informação e formação adequada; definição de zona de circulação (sinalização); limitar acesso a pessoas estranhas (sinalização); organização e limpeza dos espaços de trabalho; verificação periódica do empilhador.
19.15	Sulfitagem	Presença de SO ₂ – solução a 6%	Exposição ao SO ₂	Problemas respiratórios/irritação da pele e olhos/queimaduras	6	2	12	25	300	II - Corrigir	Informação e formação adequada, de acordo com a ficha de dados de segurança; armazenamento no exterior ou em local arejado; sinalização das áreas de aplicação; instalação de lava-olhos; utilização de EPI's adequados (vestuário para protecção do corpo, máscara respiratória com filtro adequado e luvas).



AVALIAÇÃO DE RISCOS - TAREFA

Empresa:	Casal Branco - Sociedade de Vinhos S.A.	Data:	15 de Fevereiro de 2011
Departamento/Secção:	Adega	Posto de trabalho:	Adega de barricas
Responsável Avaliação de Riscos:	Luís Fortunato	O responsável da empresa SHT:	
Data e assinatura:		Data e assinatura:	
Vinificação de tintos		N.º de Trabalhadores expostos:	3

Ref.	Tarefa	Perigo	Risco associado	Dano/Efeito	ND	NE	NP	NC	NR	NI	Acções de controlo
20 Trasfega das barricas											
20.1	Trasfega das barricas		Choque contra objectos imóveis	Traumatismos diversos	2	4	8	25	200	II - Corrigir	Informação e formação adequada; definição de zona de circulação (sinalização); limitar acesso a pessoas estranhas (sinalização); organização e limpeza dos espaços de trabalho; verificação periódica do empilhador.
20.2		Trabalho com empilhador (desempilhamento dos suportes metálicos com as barricas)	Queda da carga	Traumatismos diversos	2	4	8	25	200	II - Corrigir	Informação e formação adequada; definição de zona de circulação (sinalização); verificação anual dos suportes metálicos das barricas; verificação periódica do empilhador.
20.3		Atropelamento/ Esmagamento	Traumatismos diversos	2	4	8	25	200	II - Corrigir	Informação e formação adequada; definição de zona de circulação (sinalização); limitar acesso a pessoas estranhas (sinalização); organização e limpeza dos espaços de trabalho; verificação periódica do empilhador.	
20.4		Piso escorregadio	Queda ao mesmo nível	Lesão física (entorse)	2	3	6	25	150	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de calçado anti-derrapante.
20.5		Mangueiras para a cuba de armazenagem de destino (montagem)	Queda de componentes em manipulação/ Contacto com objectos cortantes	Pequenos cortes nos membros superiores (mãos)/Traumatismos na cabeça e nos pés	6	2	12	25	300	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de ferramentas adequadas; uso de calçado (anti-derrapante e biqueira de aço), luvas e capacete, adequados.
20.6		Bomba de trasfega accionada electricamente	Contacto eléctrico directo/indirecto	Choque eléctrico/queimadura/ electrocussão/morte	1	2	2	100	200	II - Corrigir	Informação e formação adequada; manutenção periódica dos equipamentos/componentes eléctricos.



AVALIAÇÃO DE RISCOS - TAREFA

Empresa:	Casal Branco - Sociedade de Vinhos S.A.	Data:	15 de Fevereiro de 2011
Departamento/Secção:	Adega	Posto de trabalho:	Adega de barricas
Responsável Avaliação de Riscos:	Luís Fortunato	O responsável da empresa SHT:	
Data e assinatura:		Data e assinatura:	
Vinificação de tintos		N.º de Trabalhadores expostos:	3

Ref.	Tarefa	Perigo	Risco associado	Dano/Efeito	ND	NE	NP	NC	NR	NI	Ações de controlo
21 Colagens											
21.1	Colagens	Piso escorregadio	Queda ao mesmo nível	Lesão física (entorse)	2	3	6	25	150	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de calçado anti-derrapante.
21.2		Trabalho em desnível (escada)	Queda com desnível	Lesões musculoesqueléticas	2	2	4	25	100	III - Melhorar	Informação e formação adequada; colocar sinalização de segurança; utilização de calçado anti-derrapante.
21.3		Mangueiras e válvula de <i>venturi</i> para a remontagem (montagem)	Queda de componentes em manipulação/ Contacto com objectos cortantes	Pequenos cortes nos membros superiores (mãos)/Traumatismos na cabeça e nos pés	6	2	12	25	300	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de ferramentas adequadas; uso de calçado (anti-derrapante e biqueira de aço), luvas e capacete, adequados.
21.4		Bomba de remontagem accionada electricamente	Contacto eléctrico directo/indirecto	Choque eléctrico/queimadura/electrocussão/morte	1	2	2	100	200	II - Corrigir	Informação e formação adequada; manutenção periódica dos equipamentos/componentes eléctricos.
21.5		Presença de produtos enológicos (colas)	Exposição às colas	Irritação dos olhos e pele, tosse, dificuldades respiratórias e distúrbios gastrointestinais	1	2	2	10	20	IV - Não intervir	Informação e formação adequada de acordo com a ficha de dados de segurança; utilização de EPI's adequados (óculos, máscara e luvas).



AVALIAÇÃO DE RISCOS - TAREFA

Empresa:	Casal Branco - Sociedade de Vinhos S.A.	Data:	15 de Fevereiro de 2011
Departamento/Secção:	Adega	Posto de trabalho:	Adega de barricas
Responsável Avaliação de Riscos:	Luís Fortunato	O responsável da empresa SHT:	
Data e assinatura:		Data e assinatura:	
Vinificação de tintos		N.º de Trabalhadores expostos:	3

Ref.	Tarefa	Perigo	Risco associado	Dano/Efeito	ND	NE	NP	NC	NR	NI	Acções de controlo
22 Filtrações											
22.1	Filtrações	Piso escorregadio	Queda ao mesmo nível	Lesão física (entorse)	2	3	6	25	150	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de calçado anti-derrapante.
22.2		Trabalho em desnível (escada)	Queda com desnível	Lesões musculoesqueléticas	6	2	12	60	720	I - Correção Urgente	Informação e formação adequada; instalação de um perfil para enganchar a escada metálica; utilização de uma escada metálica com corrimão e guarda-corpos laterais; colocar sinalização de segurança; utilização de calçado anti-derrapante.
22.3		Mangueiras para a filtração (montagem)	Queda de componentes em manipulação/ Contacto com objectos cortantes	Pequenos cortes nos membros superiores (mãos)/Traumatismos na cabeça e nos pés	6	2	12	25	300	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de ferramentas adequadas; uso de calçado (anti-derrapante e biqueira de aço), luvas e capacete, adequados.
22.4		Filtros accionados electricamente	Contacto eléctrico directo/indirecto	Choque eléctrico/queimadura/electrocussão/morte	1	2	2	100	200	II - Corrigir	Informação e formação adequada; manutenção periódica dos equipamentos/componentes eléctricos.
22.5		Presença de terras de filtração	Exposição às terras de filtração (poeiras)	Irritação dos olhos/dificuldades respiratórias	1	2	2	10	20	IV - Não intervir	Informação e formação adequada de acordo com a ficha de dados de segurança; utilização de EPI's adequados (óculos, máscara e luvas).



AVALIAÇÃO DE RISCOS - TAREFA

Empresa: Casal Branco - Sociedade de Vinhos S.A.		Data: 15 de Fevereiro de 2011									
Departamento/Secção: Adega		Posto de trabalho: Engarrafamento									
Responsável Avaliação de Riscos: Luís Fortunato		O responsável da empresa SHT:									
Data e assinatura:		Data e assinatura:									
Vinificação de tintos		N.º de Trabalhadores expostos: 3									
Ref.	Tarefa	Perigo	Risco associado	Dano/Efeito	ND	NE	NP	NC	NR	NI	Acções de controlo
23 Engarrafamento											
23.1	Despaletizar as garrafas de vidro, para posterior engarrafamento	Trabalho em altura (cerca de 2 m acima do solo)	Queda em altura	Lesões musculoesqueléticas	2	2	4	25	100	III - Melhorar	Informação e formação adequada; substituição da escada por um pequeno escadote, com degraus mais largos; utilização de calçado anti-derrapante.
23.2		Trabalho que implica posturas forçadas	Posturas inadequadas	Lesões musculoesqueléticas	2	2	4	25	100	III - Melhorar	Informação e formação sobre movimentos repetitivos; possibilitar descansos durante o trabalho; utilização de calçado adequado (anti-derrapante) e de luvas adequadas.



AVALIAÇÃO DE RISCOS - TAREFA

Empresa:	Casal Branco - Sociedade de Vinhos S.A.	Data:	15 de Fevereiro de 2011
Departamento/Secção:	Adega	Posto de trabalho:	Engarrafamento
Responsável Avaliação de Riscos:	Luís Fortunato	O responsável da empresa SHT:	
Data e assinatura:		Data e assinatura:	
Vinificação de tintos		N.º de Trabalhadores expostos:	3

Ref.	Tarefa	Perigo	Risco associado	Dano/Efeito	ND	NE	NP	NC	NR	NI	Acções de controlo
23.3	Engarrafamento propriamente dito	Presença de SO ₂	Exposição ao SO ₂	Problemas respiratórios/irritação da pele e olhos/queimaduras	6	2	12	25	300	II - Corrigir	Informação e formação adequada, de acordo com a ficha de dados de segurança; armazenamento no exterior ou em local arejado; sinalização das áreas de aplicação; instalação de lava-olhos; utilização de EPI's adequados (vestuário para protecção do corpo, máscara respiratória com filtro adequado e luvas).
23.4		Presença de produtos enológicos (ácido metatartárico/goma arábica)	Exposição ao ácido metatartárico/goma arábica	Irritação dos olhos, vias respiratórias e pele. Produz acidez por ingestão	1	2	2	10	20	IV - Não intervir	Informação e formação adequada de acordo com a ficha de dados de segurança; utilização de EPI's adequados (óculos, máscara e luvas).
23.5		Presença de Azoto (N ₂)	Exposição ao Azoto (N ₂)	Asfixia (inalação em grandes quantidades)	1	2	2	10	20	IV - Não intervir	Informação e formação adequada de acordo com a ficha de dados de segurança; correcta armazenagem, de acordo com as indicações da ficha de dados de segurança.
23.6		Transporte da botija do Azoto (N ₂)	Queda da botija/Compressão dos membros inferiores	Traumatismos diversos	2	2	4	25	100	III - Melhorar	Informação e formação adequada; substituição do "carrinho" de transporte por um mais estável.
23.7		Piso escorregadio	Queda ao mesmo nível	Lesão física (entorse)	1	4	4	25	100	III - Melhorar	Informação e formação adequada; utilização de calçado anti-derrapante.
23.8		Detergentes/desinfetantes (toxicidade)	Exposição a detergentes/desinfetantes	Irritação da pele e olhos/intoxicação/queimaduras	2	2	4	25	100	III - Melhorar	Informação e formação adequada, de acordo com a ficha de dados de segurança dos produtos utilizados; escolher substâncias que tenham as mesmas propriedades mas que sejam menos perigosas; preparar e armazenar os produtos de acordo com as instruções do fabricante; instalação de lava-olhos; utilização de EPI's adequados, segundo as prescrições constantes nas fichas de dados de segurança.
23.9		Mangueiras da cuba para o engarrafamento (montagem)	Queda de componentes em manipulação/ Contacto com objectos cortantes	Pequenos cortes nos membros superiores (mãos)/Traumatismos na cabeça e nos pés	6	2	12	25	300	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de ferramentas adequadas; uso de calçado (anti-derrapante e biqueira de aço), luvas e capacete, adequados.
23.10		Monobloco, capsuladores e rotuladora accionados electricamente	Contacto eléctrico directo/indirecto	Choque eléctrico/queimadura/electrocussão/morte	1	2	2	100	200	II - Corrigir	Informação e formação adequada; manutenção periódica dos equipamentos/componentes eléctricos.
23.11		Componentes físicos dos equipamentos em movimento	Compressão/ esmagamento por componentes móveis	Lesão física (corte/esmagamento/fractura)	6	2	12	60	720	I - Correção Urgente	Informação e formação adequada; reparar a protecção do órgão móvel do equipamento; comprovar periodicamente a eficiência dos meios de protecção; utilização de luvas adequadas.
23.12		Ruído	Exposição ao ruído	Lesões no aparelho auditivo	6	4	8	10	80	III - Melhorar	Informação e formação adequada; colocar sinalização de segurança; uso de protectores auriculares adequados.
23.13		Trabalho com garrafas de vidro	Projecção de partículas de vidro	Ferimentos (cortes) nos membros superiores (mãos) e olhos	1	4	4	60	240	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de EPI's adequados (luvas e óculos).



AVALIAÇÃO DE RISCOS - TAREFA

Empresa: Casal Branco - Sociedade de Vinhos S.A.		Data: 15 de Fevereiro de 2011									
Departamento/Secção: Adega		Posto de trabalho: Engarrafamento									
Responsável Avaliação de Riscos: Luís Fortunato		O responsável da empresa SHT:									
Data e assinatura:		Data e assinatura:									
Vinificação de tintos		N.º de Trabalhadores expostos: 3									
Ref.	Tarefa	Perigo	Risco associado	Dano/Efeito	ND	NE	NP	NC	NR	NI	Acções de controlo
24 Armazenagem do produto acabado											
25 Expedição											
25.1	Armazenagem do produto acabado/Expedição	Movimento de veículo (meio de transporte)	Atropelamento	Lesões físicas (traumatismos/ fracturas)	2	1	2	60	120	III - Melhorar	Informação e formação adequada; definição de zona de circulação de veículos; limitar acesso a pessoas estranhas (sinalização).
24.1		Trabalho com empilhador (entrada)	Queda com desnível (empilhador + trabalhador + carga)	Traumatismos diversos	2	1	2	60	120	III - Melhorar	Informação e formação adequada; verificação periódica do empilhador; colocação de barreira de segurança; uso de calçado anti-derrapante.
24.2		Trabalho com empilhador (saída)	Queda em altura (empilhador + trabalhador + carga)	Traumatismos diversos	2	1	2	60	120	III - Melhorar	Informação e formação adequada; verificação periódica do empilhador; colocação de barreira de segurança; uso de calçado anti-derrapante.
24.3		Trabalho com empilhador (empilhamento de paletes)	Queda de objectos desprendidos em altura	Traumatismos diversos	2	1	2	25	50	III - Melhorar	Informação e formação adequada; definição de zona de circulação (sinalização); verificação anual das paletes; altura de armazenagem limitada; empilhamentos estáveis; respeito pelas cargas máximas; verificação periódica do empilhador.
24.4		Piso escorregadio	Queda ao mesmo nível	Lesão física (entorse)	1	4	4	25	100	III - Melhorar	Informação e formação adequada; utilização de calçado anti-derrapante.
26 Instalações da adega/todas as tarefas consideradas											
26.1	Instalações da adega/todas as tarefas consideradas	Vários equipamentos accionados electricamente (incêndio e/ou explosão de origem eléctrica)	Exposição ao incêndio/explosão	Queimaduras/asfixia/ danos nos equipamentos que requerem a paragem do processo	2	4	8	60	480	II - Corrigir	Informação e formação adequada; verificação/manutenção periódica da instalação eléctrica e dos equipamentos accionados electricamente; elaboração de um plano de emergência interno e sua implementação; dispor somente a quantidade necessária de materiais inflamáveis e/ou combustíveis para o trabalho de um dia (o restante estará em armazém); manter desobstruído o acesso aos equipamentos de protecção (extintores e carretéis) e às portas de saída de emergência.
26.2		Presença de material inflamável (ex. embalagens de cartão)	Exposição ao incêndio/explosão	Queimaduras/asfixia/ danos nos equipamentos que requerem a paragem do processo	2	4	8	60	480	II - Corrigir	Informação e formação adequada; verificação/manutenção periódica da instalação eléctrica e dos equipamentos accionados electricamente; elaboração de um plano de emergência interno e sua implementação; dispor somente a quantidade necessária de materiais inflamáveis e/ou combustíveis para o trabalho de um dia (o restante estará em armazém); manter desobstruído o acesso aos equipamentos de protecção (extintores e carretéis) e às portas de saída de emergência.



AVALIAÇÃO DE RISCOS - TAREFA

Empresa:		Casal Branco - Sociedade de Vinhos S.A.			Data:		15 de Fevereiro de 2011				
Departamento/Secção:		Adega			Posto de trabalho:		Higienização				
Responsável Avaliação de Riscos:		Luís Fortunato			O responsável da empresa SHT:						
Data e assinatura:					Data e assinatura:						
Vinificação de tintos					N.º de Trabalhadores expostos:		3				
Ref.	Tarefa	Perigo	Risco associado	Dano/Efeito	ND	NE	NP	NC	NR	NI	Acções de controlo
27 Higienização											
27.1	Higienização das cubas de fermentação e de armazenagem	Piso escorregadio	Queda ao mesmo nível	Lesão física (entorse)	2	3	6	25	150	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de calçado anti-derrapante.
27.2		Detergentes/desinfetantes (toxicidade)	Exposição a detergentes/desinfetantes	Irritação da pele e olhos/intoxicação/queimaduras	2	3	6	25	150	II - Corrigir	Informação e formação adequada, de acordo com a ficha de dados de segurança dos produtos utilizados; escolher substâncias que tenham as mesmas propriedades mas que sejam menos perigosas; preparar e armazenar os produtos de acordo com as instruções do fabricante; instalação de lava-olhos; utilização de EPI's adequados, segundo as prescrições constantes nas fichas de dados de segurança.
27.3		Mangueiras e engates das mesmas/Pinha de lavagem	Queda de componentes em manipulação/ Contacto com objectos cortantes	Pequenos cortes nos membros superiores (mãos)/Traumatismos na cabeça e nos pés	6	3	18	25	450	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de ferramentas adequadas; uso de calçado (anti-derrapante e biqueira de aço), luvas e capacete, adequados.
27.4		Bombas de trasfega accionadas electricamente	Contacto eléctrico directo/indirecto	Choque eléctrico/queimadura/electrocussão/morte	1	3	3	100	300	II - Corrigir	Informação e formação adequada; manutenção periódica dos equipamentos/componentes eléctricos.
27.5		Iluminação insuficiente (interior da cuba) – utilização de gambiarra	Contacto eléctrico directo/indirecto	Choque eléctrico/queimadura/electrocussão/morte	1	3	3	100	300	II - Corrigir	Informação e formação adequada (particularmente no que respeita à utilização de gambiarra 24 V); manutenção periódica dos equipamentos/componentes eléctricos.
27.6		Trabalho em espaço confinado (presença de CO ₂)	Exposição ao CO ₂	Tonturas e perda de conhecimento/morte	6	3	18	100	1800	I - Correção Urgente	Informação e formação adequada; ventilação localizada, antes e durante a operação; autorização de entrada no espaço confinado (cuba) com medição prévia da concentração de CO ₂ no interior; trabalho efectuado por 4 trabalhadores (2 dentro da cuba e 2 no exterior); utilização de arnés de segurança e máscara com ar autónomo (no interior da cuba).
27.7		Trabalho em espaço confinado (presença de álcool - vapor)	Exposição ao álcool (vapor)	Intoxicação/perda de equilíbrio/sonolência	2	3	6	10	60	III - Melhorar	Informação e formação adequada; melhoria da ventilação geral da adega; melhoria da ventilação localizada da cuba.



AVALIAÇÃO DE RISCOS - TAREFA

Empresa:		Casal Branco - Sociedade de Vinhos S.A.		Data:		15 de Fevereiro de 2011					
Departamento/Secção:		Adega		Posto de trabalho:		Higienização					
Responsável Avaliação de Riscos:		Luís Fortunato		O responsável da empresa SHT:							
Data e assinatura:				Data e assinatura:							
Vinificação de tintos				N.º de Trabalhadores expostos:		3					
Ref.	Tarefa	Perigo	Risco associado	Dano/Efeito	ND	NE	NP	NC	NR	NI	Acções de controlo
27.8	Lavagem de mangueiras	Piso escorregadio	Queda ao mesmo nível	Lesão física (entorse)	2	3	6	25	150	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de calçado anti-derrapante.
27.9		Bombas de trasfega accionadas electricamente	Contacto eléctrico directo/indirecto	Choque eléctrico/queimadura/electrocussão/morte	1	3	3	100	300	II - Corrigir	Informação e formação adequada; manutenção periódica dos equipamentos/componentes eléctricos.
27.10		Detergentes/desinfectantes (toxicidade)	Exposição a detergentes/desinfectantes	Irritação da pele e olhos/intoxicação/queimaduras	2	3	6	25	150	II - Corrigir	Informação e formação adequada, de acordo com a ficha de dados de segurança dos produtos utilizados; escolher substâncias que tenham as mesmas propriedades mas que sejam menos perigosas; preparar e armazenar os produtos de acordo com as instruções do fabricante; instalação de lava-olhos; utilização de EPI's adequados, segundo as prescrições constantes nas fichas de dados de segurança.



AVALIAÇÃO DE RISCOS - TAREFA

Empresa:		Casal Branco - Sociedade de Vinhos S.A.		Data:		15 de Fevereiro de 2011					
Departamento/Secção:		Adega		Posto de trabalho:		Higienização					
Responsável Avaliação de Riscos:		Luís Fortunato		O responsável da empresa SHT:							
Data e assinatura:				Data e assinatura:							
Vinificação de tintos				N.º de Trabalhadores expostos:		3					
Ref.	Tarefa	Perigo	Risco associado	Dano/Efeito	ND	NE	NP	NC	NR	NI	Acções de controlo
27.11	Higienização dos equipamentos de vinificação	Piso escorregadio	Queda ao mesmo nível	Lesão física (entorse)	2	3	6	25	150	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de calçado anti-derrapante.
27.12		Detergentes/desinfetantes (toxicidade)	Exposição a detergentes/desinfetantes	Irritação da pele e olhos/intoxicação/queimaduras	2	3	6	25	150	II - Corrigir	Informação e formação adequada, de acordo com a ficha de dados de segurança dos produtos utilizados; escolher substâncias que tenham as mesmas propriedades mas que sejam menos perigosas; preparar e armazenar os produtos de acordo com as instruções do fabricante; instalação de lava-olhos; utilização de EPI's adequados, segundo as prescrições constantes nas fichas de dados de segurança.
27.13		Mangueiras e engates das mesmas	Queda de componentes em manipulação/ Contacto com objectos cortantes	Pequenos cortes nos membros superiores (mãos)/Traumatismos na cabeça e nos pés	6	3	18	25	450	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de ferramentas adequadas; uso de calçado (anti-derrapante e biqueira de aço), luvas e capacete, adequados.
27.14		Máquina de pressão accionada electricamente	Contacto eléctrico directo/indirecto	Choque eléctrico/queimadura/electrocussão/morte	1	3	3	100	300	II - Corrigir	Informação e formação adequada; manutenção periódica dos equipamentos/componentes eléctricos.
27.15			Contacto com água sob pressão	Lesões diversas	1	3	3	25	75	III - Melhorar	Informação e formação adequada; utilização de EPI's adequados (luvas, óculos, calçado e vestuário).
27.16		Bombas de trasfega accionadas electricamente	Contacto eléctrico directo/indirecto	Choque eléctrico/queimadura/electrocussão/morte	1	3	3	100	300	II - Corrigir	Informação e formação adequada; manutenção periódica dos equipamentos/componentes eléctricos.
27.17		Trabalho em desnível (acesso aos equipamentos de vinificação – prensas, desengaçadores/esmagadores)	Queda com desnível	Lesões musculoesqueléticas	1	2	2	25	50	III - Melhorar	Informação e formação adequada; colocar sinalização de segurança; utilização de calçado anti-derrapante.



AVALIAÇÃO DE RISCOS - TAREFA

Empresa:		Casal Branco - Sociedade de Vinhos S.A.		Data:		15 de Fevereiro de 2011					
Departamento/Secção:		Adega		Posto de trabalho:		Higienização					
Responsável Avaliação de Riscos:		Luís Fortunato		O responsável da empresa SHT:							
Data e assinatura:				Data e assinatura:							
Vinificação de tintos				N.º de Trabalhadores expostos:		3					
Ref.	Tarefa	Perigo	Risco associado	Dano/Efeito	ND	NE	NP	NC	NR	NI	Acções de controlo
27.18	Lavagem da linha de engarrafamento	Piso escorregadio	Queda ao mesmo nível	Lesão física (entorse)	2	2	4	25	100	III - Melhorar	Informação e formação adequada; utilização de calçado anti-derrapante.
27.19		Detergentes/desinfetantes (toxicidade)	Exposição a detergentes/desinfetantes	Irritação da pele e olhos/intoxicação/queimaduras	2	2	4	25	100	III - Melhorar	Informação e formação adequada, de acordo com a ficha de dados de segurança dos produtos utilizados; escolher substâncias que tenham as mesmas propriedades mas que sejam menos perigosas; preparar e armazenar os produtos de acordo com as instruções do fabricante; instalação de lava-olhos; utilização de EPI's adequados, segundo as prescrições constantes nas fichas de dados de segurança.
27.20		Trabalho com água quente (80°C)	Contacto com água quente (80°C)	Queimaduras	1	4	4	60	240	II - Corrigir	Informação e formação adequada; sinalização das zonas de risco; utilização de EPI's adequados (luvas, óculos, calçado e vestuário).
27.21		Mangueiras e engates das mesmas	Queda de componentes em manipulação/ Contacto com objectos cortantes	Pequenos cortes nos membros superiores (mãos)/Traumatismos na cabeça e nos pés	6	2	12	25	300	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de ferramentas adequadas; uso de calçado (anti-derrapante e biqueira de aço), luvas e capacete, adequados.
27.22		Trabalho com garrafas de vidro	Projecção de partículas de vidro	Ferimentos (cortes) nos membros superiores (mãos) e olhos	1	2	2	60	120	III - Melhorar	Informação e formação adequada; utilização de EPI's adequados (luvas e óculos).
27.23		Linha de engarrafamento accionada electricamente	Contacto eléctrico directo/indirecto	Choque eléctrico/queimadura/electrocussão/morte	1	2	2	100	200	II - Corrigir	Informação e formação adequada; manutenção periódica dos equipamentos/componentes eléctricos.
27.24		Componentes físicos das máquinas da linha de engarrafamento em movimento	Compressão/ esmagamento por componentes móveis	Lesão física (corte/esmagamento/fractura)	6	2	12	60	720	I - Correção Urgente	Informação e formação adequada; reparar a protecção do órgão móvel do equipamento; comprovar periodicamente a eficiência dos meios de protecção; utilização de luvas adequadas.
27.25		Lavagem de filtros	Mangueiras e engates das mesmas	Queda de componentes em manipulação/ Contacto com objectos cortantes	Pequenos cortes nos membros superiores (mãos)/Traumatismos na cabeça e nos pés	6	3	18	25	450	II - Corrigir
27.26	Piso escorregadio		Queda ao mesmo nível	Lesão física (entorse)	2	1	2	25	50	III - Melhorar	Informação e formação adequada; utilização de calçado anti-derrapante.
27.27	Detergentes/desinfetantes (toxicidade)		Exposição a detergentes/desinfetantes	Irritação da pele e olhos/intoxicação/queimaduras	2	1	2	25	50	III - Melhorar	Informação e formação adequada, de acordo com a ficha de dados de segurança dos produtos utilizados; escolher substâncias que tenham as mesmas propriedades mas que sejam menos perigosas; preparar e armazenar os produtos de acordo com as instruções do fabricante; instalação de lava-olhos; utilização de EPI's adequados, segundo as prescrições constantes nas fichas de dados de segurança.
27.28	Filtros accionados electricamente		Contacto eléctrico directo/indirecto	Choque eléctrico/queimadura/electrocussão/morte	1	2	2	100	200	II - Corrigir	Informação e formação adequada; manutenção periódica dos equipamentos/componentes eléctricos.



AVALIAÇÃO DE RISCOS - TAREFA

Empresa:		Casal Branco - Sociedade de Vinhos S.A.		Data:		15 de Fevereiro de 2011					
Departamento/Secção:		Adega		Posto de trabalho:		Higienização					
Responsável Avaliação de Riscos:		Luís Fortunato		O responsável da empresa SHT:							
Data e assinatura:				Data e assinatura:							
Vinificação de tintos				N.º de Trabalhadores expostos:		3					
Ref.	Tarefa	Perigo	Risco associado	Dano/Efeito	ND	NE	NP	NC	NR	NI	Acções de controlo
27.29	Lavagem de barricas	Piso escorregadio	Queda ao mesmo nível	Lesão física (entorse)	2	4	8	25	200	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de calçado anti-derrapante.
27.30		Máquina de lavar barricas accionada electricamente	Contacto eléctrico directo/indirecto	Choque eléctrico/queimadura/electrocussão/morte	1	2	2	100	200	II - Corrigir	Informação e formação adequada; manutenção periódica dos equipamentos/componentes eléctricos.
27.31		Trabalho com água quente (80°C)	Contacto com água quente (80°C)	Queimaduras	1	4	4	60	240	II - Corrigir	Informação e formação adequada; sinalização das zonas de risco; utilização de EPI's adequados (luvas, óculos, calçado e vestuário).
27.32		Carga pesada (manuseamento manual de barricas)	Postura inadequada/Queda das barricas em manipulação	Lesões musculoesqueléticas/escoriações/esmagamento	2	4	8	25	200	II - Corrigir	Informação e formação sobre a manipulação adequada de cargas; possibilitar descansos durante o trabalho; utilização de calçado adequado (anti-derrapante e biqueira de aço) e de luvas adequadas.
27.33	Lavagem de pavimentos	Piso escorregadio	Queda ao mesmo nível	Lesão física (entorse)	2	3	6	25	150	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de calçado anti-derrapante.
27.34		Detergentes/desinfetantes (toxicidade)	Exposição a detergentes/desinfetantes	Irritação da pele e olhos/intoxicação/queimaduras	2	3	6	25	150	II - Corrigir	Informação e formação adequada, de acordo com a ficha de dados de segurança dos produtos utilizados; escolher substâncias que tenham as mesmas propriedades mas que sejam menos perigosas; preparar e armazenar os produtos de acordo com as instruções do fabricante; instalação de lava-olhos; utilização de EPI's adequados, segundo as prescrições constantes nas fichas de dados de segurança.
27.35		Máquina de pressão accionada electricamente	Contacto eléctrico directo/indirecto	Choque eléctrico/queimadura/electrocussão/morte	1	3	3	100	300	II - Corrigir	Informação e formação adequada; manutenção periódica dos equipamentos/componentes eléctricos.
27.36		Contacto com água sob pressão	Lesões diversas		1	3	3	25	75	III - Melhorar	Informação e formação adequada; utilização de EPI's adequados (luvas, óculos, calçado e vestuário).
27.37	Lavagem de material de laboratório	Material de laboratório (vidro)	projecção de partículas de vidro	Ferimentos (cortes) nos membros superiores (mãos) e olhos	1	3	3	60	180	II - Corrigir	Informação e formação adequada; utilização de EPI's adequados (luvas e óculos).
27.38		Toxicidade dos produtos químicos (reagentes)	Exposição a produtos químicos (reagentes)	Irritação da pele e olhos/problemas respiratórios/queimaduras	2	3	6	25	150	II - Corrigir	Informação e formação adequada de acordo com a ficha de dados de segurança dos produtos; caso se justifique, utilizar a <i>hotte</i> ; instalação de lava-olhos; utilização de EPI's adequados (de acordo com as informações das fichas de dados de segurança dos produtos).
27.39		Piso escorregadio	Queda ao mesmo nível	Lesão física (entorse)	1	3	3	25	75	III - Melhorar	Informação e formação adequada; utilização de calçado anti-derrapante.