

## REFERENCIAL DE RVCC PROFISSIONAL

Área de educação e formação: 621 - Produção Agrícola e Animal

Qualificação: 621155 - Operador/a de Máquinas Agrícolas

Nível de Qualificação do QNQ: 2

Nível de Qualificação do QEQ: 2

Data de entrada em vigor do referencial de formação associado: 29 de outubro de 2018

### Unidades de Competência (UC) PRÉ-DEFINIDAS\*

Tarefas	Conhecimentos e saberes sociais e relacionais	Ponderação** (1 a 5)
<p><b>UC 1 - Manter, afinar e engatar trator e máquinas agrícolas***</b></p> <p>UFCD 2853 - Trator e máquinas agrícolas - constituição, funcionamento, manutenção e regulação</p> <p><i>A validação desta UC está dependente da apresentação do certificado de qualificações da UFCD 2853 ou de certificado de aptidão, emitidos pela DRAP/DGAV do MAFDR ou se o candidato for titular de uma licença de condução de veículos agrícolas da categoria II e III, emitida pelo IMT, I.P.</i></p>		
<p><b>UC 2 - Conduzir o trator com reboque e máquinas agrícolas***</b></p> <p>UFCD 2854 - Código da estrada</p> <p>UFCD 2855 - Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas</p> <p><i>A validação desta UC está dependente da apresentação dos certificados de qualificações das UFCD 2854 e UFCD 2855 ou dos certificados de aptidão, emitidos pela DRAP/DGAV do MAFDR ou se o candidato for titular de uma licença de condução de veículos agrícolas da categoria II e III, emitida pelo IMT, I.P.</i></p>		
<p><b>UC 3 - Aplicar produtos fitofarmacêuticos***</b></p> <p>UFCD 6281 - Processos e métodos de proteção fitossanitária e de aplicação de produtos fitofarmacêuticos</p> <p><i>A validação desta UC está dependente da apresentação do certificado de qualificações da UFCD 6281 ou mediante a apresentação do Cartão de Aplicador de Produtos Fitofarmacêuticos, emitido pela DRAP do MAFDR.</i></p>		
<p><b>UC 4 - Efectuar o cálculo de áreas e registar os dados</b></p> <p>UFCD 2920 - Agrimensura e registo de dados</p>		
4.1 - Efectua medições e cálculo de áreas no terreno	Técnicas de medição de distâncias e de cálculo de áreas no terreno (UFCD 2920).	2
4.2 - Executa alinhamentos e nivelamentos, transpondo para o terreno marcações e alinhamentos definidos em plantas	Técnicas de alinhamentos e de nivelamento (UFCD 2920); Conceito de altitude, declive, cota e curvas de nível (UFCD 2920).	2
4.3 - Efectua medições e cálculos de áreas em cartas	Técnicas de medição e de cálculo de áreas (UFCD 2920); Plantas desenhadas e escalas (UFCD 2920); Conceito de altitude, declive, cota e curvas de nível (UFCD 2920).	2
4.4 - Regista dados	Registos técnicos de dados - objetivos, formas de utilização de máquinas e equipamentos, consumo de bens e de matérias-primas (UFCD 2920); Registos técnicos de qualidade e rastreio (UFCD 2920).	2
<p><b>UC 5 - Proceder ao manejo animal e manter os espaços florestais</b></p> <p>UFCD 2922 - Maneio animal e manutenção de espaços florestais</p>		
5.1 - Efectua operações simples de higiene, alimentação e manejo dos animais	Noções básicas de zootecnia geral (UFCD 2922); Boas práticas de segurança, higiene e saúde no trabalho (UFCD 2922).	2
5.2 - Efectua operações simples de manutenção e limpeza dos espaços florestais	Noções básicas de silvicultura geral (UFCD 2922); Boas práticas de segurança, higiene e saúde no trabalho (UFCD 2922).	2
<p><b>UC 6 - Reparar e manter preventivamente o trator/veículos e atrelados***</b></p> <p>UFCD 2923 - Manutenção do trator/veículos e atrelados</p> <p><i>A validação desta UC está dependente da apresentação dos certificados de qualificações da UFCD 2923 ou dos certificados de aptidão, emitidos pela DRAP/DGAV do MAFDR ou se o candidato for titular de uma licença de condução de veículos agrícolas da categoria II e III, emitida pelo IMT, I.P.</i></p>		
<p><b>UC 7 - Regular, operar e efectuar a manutenção de máquinas/ equipamentos de mobilização de solo</b></p> <p>UFCD 2924 - Regulação, operação e manutenção de máquinas/equipamentos de mobilização de solo</p>		
7.1 - Opera com alfaia de mobilização do solo (Charrua)	Tipos de processos de mobilização (UFCD 2924); Alfaia de mobilização dos solos (Charrua) - constituição, regulações e operação (UFCD 2924); Boas práticas de SHS (UFCD 2924); Prevenção de acidentes, doenças profissionais e a segurança no trabalho agrícola (UFCD 2921); Mobilização manual e mecânica do solo (UFCD 2858); Alfaia de mobilização de solo (UFCD 2855).	5

7.2 - Opera com alfaia de mobilização do solo (Grades)	Tipos de processos de mobilização (UFCD 2924); Alfaia de mobilização dos solos (Grades) - constituição, regulações e operação (UFCD 2924); Boas práticas de SHS (UFCD 2924); Prevenção de acidentes, doenças profissionais e a segurança no trabalho agrícola (UFCD 2921); Mobilização manual e mecânica do solo (UFCD 2858); Alfaia de mobilização de solo (UFCD 2585).	5
7.3 - Opera com alfaia de mobilização do solo (Escarificadores)	Tipos de processos de mobilização (UFCD 2924); Alfaia de mobilização dos solos (Escarificadores) - constituição, regulações e operação (UFCD 2924); Boas práticas de SHS (UFCD 2924); Prevenção de acidentes, doenças profissionais e a segurança no trabalho agrícola (UFCD 2921); Mobilização manual e mecânica do solo (UFCD 2858); Alfaia de mobilização de solo (UFCD 2585).	5
7.4 - Opera com alfaia de mobilização do solo (Rolos)	Tipos de processos de mobilização (UFCD 2924); Alfaia de mobilização dos solos (Rolos) - constituição, regulações e operação (UFCD 2924); Boas práticas de SHS (UFCD 2924); Prevenção de acidentes, doenças profissionais e a segurança no trabalho agrícola (UFCD 2921); Mobilização manual e mecânica do solo (UFCD 2858); Alfaia de mobilização de solo (UFCD 2585).	5
7.5 - Opera com alfaia de mobilização do solo (Enxadas mecânicas, vibrocultor, riper, ou alfaia combinada)	Tipos de processos de mobilização (UFCD 2924); Alfaia de mobilização dos solos (Enxadas mecânicas, vibrocultor, riper, ou alfaia combinada) - constituição, regulações e operação (UFCD 2924); Boas práticas de SHS (UFCD 2924); Prevenção de acidentes, doenças profissionais e a segurança no trabalho agrícola (UFCD 2921); Mobilização manual e mecânica do solo (UFCD 2858); Alfaia de mobilização de solo (UFCD 2585).	5
7.6 - Efectua a manutenção e conservação de alfaia de mobilização do solo	Manutenção do equipamento (UFCD 2924); Boas práticas de SHS (UFCD 2924); Prevenção de acidentes, doenças profissionais e a segurança no trabalho agrícola (UFCD 2921); Alfaia de mobilização de solo (UFCD 2585).	5
<b>UC 8 - Regular, operar e efectuar a manutenção em semeadores</b>		
UFCD 2925 - Regulação, operação e manutenção de semeadores		
8.1 - Efectua a regulação de semeadores a lanço	Distribuidores de sementes a lanço (UFCD 2925); Regulações e Afições (UFCD 2925); Boas práticas de SHS (UFCD 2925); Prevenção de acidentes, doenças profissionais e a segurança no trabalho agrícola (UFCD 2921).	5
8.2 - Efectua a regulação de semeadores em linhas	Equipamentos de sementeira em linha (UFCD 2925); Regulações e Afições (UFCD 2925); Boas práticas de SHS (UFCD 2925); Prevenção de acidentes, doenças profissionais e a segurança no trabalho agrícola (UFCD 2921).	5
8.3 - Opera com distribuidores de sementes em lanço	Distribuidores de sementes a lanço (UFCD 2925); Operação (UFCD 2925); Boas práticas de SHS (UFCD 2925); Prevenção de acidentes, doenças profissionais e a segurança no trabalho agrícola (UFCD 2921).	5
8.4 - Opera com sementeiras em linha	Equipamentos de sementeira em linhas (UFCD 2925); Operação (UFCD 2925); Boas práticas de SHS (UFCD 2925); Prevenção de acidentes, doenças profissionais e a segurança no trabalho agrícola (UFCD 2921).	5
8.5 - Efectua a manutenção de semeadores	Tipos de semeadores (UFCD 2925); Constituição e funcionamento de distribuidores de sementes (UFCD 2925); Boas práticas de SHS (UFCD 2925); Prevenção de acidentes, doenças profissionais e a segurança no trabalho agrícola (UFCD 2921).	5
<b>UC 9 - Regular, operar e efectuar a manutenção em plantadores</b>		
UFCD 2926 - Regulação, operação e manutenção de plantadores		
9.1 - Regula e afina plantadores	Tipos, constituição e funcionamento de plantadores (UFCD 2926); Engate, regulação (UFCD 2926); Regulação e afinação (UFCD 2926); Tipos, constituição e funcionamento de alfaia combinadas de mobilização e plantação (UFCD 2926); Regulação e afinação (UFCD 2926); Boas práticas de higiene e segurança (UFCD 2926).	3
9.2 - Opera com plantadores	Técnicas de plantação mecânica (UFCD 2926); Procedimentos inerentes ao funcionamento de plantadores (UFCD 2926); Boas práticas de higiene e segurança (UFCD 2926).	5
9.3 - Procede à manutenção de plantadores	Manutenção de equipamentos de plantação (UFCD 2926); Engate, regulação, constituição e manutenção (UFCD 2926); Boas práticas de higiene e segurança (UFCD 2926).	5
<b>UC 10 - Regular, operar e efectuar a manutenção em equipamentos de distribuição de fertilizantes e correctivos</b>		
UFCD 2928 - Regulação, operação e manutenção de equipamentos de distribuição de fertilizantes e correctivos		
10.1 - Regula e afina os equipamentos para distribuição de fertilizantes / correctivos	Tipos de Fertilizantes e correctivos (UFCD 2928); Equipamento para distribuição de fertilizantes/correctivos (UFCD 2928); Máquinas de distribuição de estrume, de chorume, de calcário e de adubos (UFCD 2859); Boas práticas de higiene e segurança (UFCD 2928).	4
10.2 - Opera com equipamentos para distribuição de fertilizantes / correctivos	Técnicas de aplicação de fertilizantes/correctivos (UFCD 2928); Adubos, fertilizantes e correctivos (UFCD 2859); Normas e técnicas de aplicação (UFCD 2859); Boas práticas de higiene e segurança (UFCD 2928).	5
10.3 - Procede à manutenção dos equipamentos para distribuição de fertilizantes / correctivos	Reparação de pequenas avarias (UFCD 2928); Manutenção de equipamentos de distribuição de fertilizantes/correctivos (UFCD 2928); Boas práticas de higiene e segurança (UFCD 2928).	5
<b>UC 11 - Regular e operar com equipamentos de corte de forragem</b>		
UFCD 2930 - Regulação e operação de equipamento de corte de forragem		
11.1 - Regula e afina as gadanheiras	Tipos de gadanheiras, constituição e funcionamento (UFCD 2930); Boas práticas de higiene e segurança (UFCD 2930).	5
11.2 - Opera com gadanheiras	Operação de corte de forragem com gadanheira (UFCD 2930); Boas práticas de higiene e segurança (UFCD 2930).	5
11.3 - Regula e afina os colhedores de forragem	Culturas forrageiras e equipamentos de corte (UFCD 2929); Tipos de colhedores de forragens, constituição, regulação e funcionamento (UFCD 2930); Boas práticas de higiene e segurança (UFCD 2930).	5
11.4 - Opera com colhedor de forragem	Operação de corte de forragem com colhedor de forragem (UFCD 2930); Boas práticas de higiene e segurança (UFCD 2930).	5
<b>UC 12 - Realizar a manutenção de equipamentos de corte de forragem</b>		
UFCD 2931 - Manutenção de equipamento de corte de forragem		

12.1 - Efectua a manutenção da gadanheira, segundo o manual do operador	Manutenção de rotina e de final de campanha da gadanheira (UFCD 2931); Boas práticas de higiene e segurança (UFCD 2931); Reparação de pequenas avarias da gadanheira; Substituição de peças de desgaste da gadanheira (UFCD 2931).	5
12.2 - Efectua a manutenção do colhedor de forragem, segundo o manual do operador	Manutenção de rotina e de final de campanha do colhedor de forragens (UFCD 2931); Boas práticas de higiene e segurança (UFCD 2931); Reparação de pequenas avarias em colhedores de forragens; Substituição de peças de desgaste do colhedor de forragens (UFCD 2931).	5
<b>UC 13 - Regular, operar e efectuar a manutenção em equipamentos de preparação para o acondicionamento de culturas forrageira</b>		
UFCD 2932 - Regulação, operação e manutenção de equipamento de preparação para o acondicionamento de culturas forrageiras		
13.1 - Regula e afina viradores e viradores-juntadores	Tipos de respigador (UFCD 2932); Constituição, regulação e funcionamento do respigador (UFCD 2932) Boas práticas de higiene e segurança (UFCD 2932).	4
13.2 - Opera com viradores e viradores-juntadores	Operação de respigagem (UFCD 2932); Rotinas com respigadores (UFCD 2932); Boas práticas de higiene e segurança (UFCD 2932).	5
13.3 - Efectua a manutenção de viradores e viradores-juntadores	Reparação de pequenas avarias nos respigadores (UFCD 2932); Substituição de peças de desgaste (UFCD 2932); Boas práticas de higiene e segurança (UFCD 2932).	5
13.4 - Regula e afina condicionadores	Tipos de condicionadores (UFCD 2932); Boas práticas de higiene e segurança (UFCD 2932).	4
13.5 - Opera com condicionadores	Opera com condicionadores (UFCD 2932); Rotinas com condicionadores (UFCD 2932); Boas práticas de higiene e segurança (UFCD 2932).	5
13.6 - Efectua a manutenção de condicionadores	Reparação de pequenas avarias nos condicionadores (UFCD 2932); Substituição de peças de desgaste (UFCD 2932); Boas práticas de higiene e segurança (UFCD 2932).	5
<b>UC 14 - Regular, operar e efectuar a manutenção de enfardadeiras</b>		
UFCD 2933 - Regulação, operação e manutenção de enfardadeiras		
14.1 - Regula e afina enfardadeiras	Tipos de enfardadeiras (UFCD 2933); Constituição e funcionamento de enfardadeiras (UFCD 2933); Boas práticas de higiene e segurança (UFCD 2933).	4
14.2 - Opera com enfardadeiras	Operação com enfardadeiras (2933); Boas práticas de higiene e segurança (UFCD 2933).	4
14.3 - Efectua a manutenção de enfardadeiras, segundo o manual do operador	Manutenção de rotina e de final de campanha, segundo o manual de operador (UFCD 2933); Reparação de pequenas avarias (UFCD 2933); Substituição de peças de desgaste (UFCD 2933); Boas práticas de higiene e segurança (UFCD 2933).	4
<b>UC 15 - Regular, operar e efectuar a Manutenção de equipamentos para acondicionamento e transporte de forragem</b>		
UFCD 2934 - Regulação, operação e manutenção de equipamento para acondicionamento e transporte de forragem		
15.1 - Regula e afina o carregador de fardos	Tipos de carregador de fardos (UFCD 2934); Constituição, regulação e funcionamento dos diferentes tipos de carregadores de fardos (UFCD 2934); Boas práticas de higiene e segurança (UFCD 2934).	4
15.2 - Opera com o carregador de fardos	Operação com carregador de fardos (UFCD 2934); Técnicas de acondicionamento de fardos (UFCD 2934); Acondicionamento de forragem (UFCD 2934); Boas práticas de higiene e segurança (UFCD 2934).	5
15.3 - Efectua a manutenção de carregadores de fardos e reboque autocarregador de forragem	Manutenção de rotina e de final de campanha, segundo o manual de operador (UFCD 2934); Reparação de pequenas avarias; Substituição de peças de desgaste (UFCD 2934); Boas práticas de higiene e segurança (UFCD 2934).	5

#### Notas:

\* - Unidades elementares que integram a qualificação e, como tal, constituem unidades de validação e certificação obrigatórias.

\*\* - A ponderação traduz o grau de importância de cada uma das tarefas no âmbito da UC respetiva. As tarefas com ponderação 5, consideradas fundamentais e imprescindíveis no âmbito da UC, assumem um carácter eliminatório para a sua validação.

\*\*\* -