

## REFERENCIAL DE RVCC PROFISSIONAL

Área de educação e formação: 622 - Floricultura e Jardinagem

Qualificação: 622162 - Operador/a de Manutenção em Campos de Golfe (Golf Keeper)

Nível de Qualificação do QNQ: 2

Nível de Qualificação do QEQ: 2

Data de entrada em vigor do referencial de formação associado: 15 de outubro de 2019

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

Tarefas	Conhecimentos e saberes sociais e relacionais	Ponderação** (1 a 5)
<b>UC 1 - Efectuar a manutenção de jardins</b>		
UFCD 3062 - Manutenção de jardins		
1.1 - Executa a sacha e monda de placas ajardinadas	Sacha (UFCD 3062); Monda de placas ajardinadas (UFCD 3062).	4
1.2 - Executa a retanchar em canteiros e outras placas ajardinadas	Retanchas em canteiros e outras placas ajardinadas (UFCD 3062).	3
1.3 - Executa a preparação do terriço/composto	Recolha de detritos vegetais (UFCD 3062); Preparação do terriço (UFCD 3062); Destroçador de resíduos vegetais (UFCD 3062).	3
1.4 - Executa a limpeza geral dos jardins, tanques, lagos, jogos de água e outros componentes	Limpeza geral dos jardins, tanques lagos, jogos de água, etc. (UFCD 3062).	4
<b>UC 2 - Operar com sistemas de rega e drenagem</b>		
UFCD 3063 - Sistemas de rega e drenagem		
2.1 - Executa a rega	Sistemas de rega (UFCD 3063); Carência e excesso de água (UFCD 3063); Controlo da humidade (UFCD 3063).	5
2.2 - Executa a manutenção de equipamentos de rega	Conservação e manutenção do equipamento de rega (UFCD 3063).	3
2.3 - Instala um sistema simples de drenagem	Instalação de um sistema de drenagem (UFCD 3063).	5
<b>UC 3 - Realizar a fertilização do solo e a adubação de cobertura e de manutenção</b>		
UFCD 3064 - Fertilização, adubações de cobertura e manutenção		
3.1 - Calcula a quantidade de corretivos a aplicar	Características de um bom solo agrícola (UFCD 3061); Fertilidade (UFCD 3064); Análises de solo e análises foliares - interpretação de resultados (UFCD 3064); Noção de corretivos (UFCD 3064).	3
3.2 - Aplica corretivos no solo	Fatores que influenciam a produtividade do solo (UFCD 3061); Noção de corretivos (UFCD 3064).	3
3.3 - Efectua a adubação de cobertura	Elementos nutritivos e suas funções (UFCD 3064); Análises de solo e análises foliares - interpretação de resultados (UFCD 3064); Tipos de adubos de cobertura utilizados em jardins (UFCD 3064); Cálculo das quantidades de adubo a aplicar (UFCD 3064); Aplicação de adubos de cobertura, manualmente ou utilizando carrinho distribuidor (UFCD 3064); Normas de segurança, higiene e protecção do ambiente (UFCD 3064).	3
3.4 - Aplica adubos foliares	Cálculo das quantidades de adubo a aplicar (UFCD 3064); Aplicação de adubos foliares (UFCD 3064); Normas de segurança, higiene e protecção do ambiente (UFCD 3064).	3
3.5 - Efectua a adubação de manutenção	Adubação de manutenção (UFCD 3064).	3
<b>UC 4 - Executar a poda</b>		
UFCD 3065 - Podas		
4.1 - Executa a poda de formação de plantas ornamentais	Tipos de tesouras de poda (UFCD 3065); Zonas de corte (UFCD 3065); Forma de efectuar os cortes (UFCD 3065); Podas de formação (UFCD 3065).	4
4.2 - Executa a poda de manutenção de plantas ornamentais	Tipos de tesouras de poda (UFCD 3065); Zonas de corte (UFCD 3065); Forma de efectuar os cortes (UFCD 3065); Podas de manutenção (UFCD 3065); Poda de trepadeiras, sebes, bordaduras, roseiras, arbustos talhados com formas geométricas e outras figuras (UFCD 3065).	3
4.3 - Executa a poda de arbustos talhados com formas geométricas	Tipos de tesouras de poda (UFCD 3065); Zonas de corte (UFCD 3065); Forma de efectuar os cortes (UFCD 3065); Poda de trepadeiras, sebes, bordaduras, roseiras, arbustos talhados com formas geométricas e outras figuras (UFCD 3065).	4
4.4 - Executa a poda com a motosserra	Motosserras (UFCD 3065).	4
<b>UC 5 - Aplicar produtos fitofarmacêuticos***</b>		
UFCD 6281 - Processos e métodos de protecção fitossanitária e de aplicação de produtos fitofarmacêuticos		
<i>A validação desta UC está dependente da apresentação do certificado de qualificações da UFCD 6281 ou do Cartão de Aplicador de Produtos Fitofarmacêuticos.</i>		
<b>UC 6 - Aplicar regras de jogo, sinalética e equipamento - Golfe</b>		
UFCD 3095 - Regras de jogo, sinalética e equipamento - golfe		

6.1 - Indica e diferencia as principais zonas de jogo	Noções básicas do jogo - Golfe (UFCD 3095); Identificação e caracterização dos sectores do campo de golfe - Zonas principais, secundárias, obstáculos, putting-green e driving range (UFCD 3096).	3
6.2 - Efectua marcações de tees greens e fairwais	Marcações a tinta - cor/significado (UFCD 3095); Marcações tee, greens e fairwais (UFCD 3096).	5
6.3 - Aplica e diferencia regras do jogo golfe	Regras de jogo - caracterização (UFCD 3095); Noción de zonas de jogo (UFCD 3096).	4
<b>UC 7 - Efectuar a interpretação de planta e projectos das infra-estruturas básicas e paisagísticas</b>		
UFCD 3097 - Infra-estruturas básicas e paisagísticas - campo de golfe		
7.1 - Interpreta informações contidas numa planta ou projecto para localizar e marcar sobre o terreno zonas de jogo, redes de drenagem, de rega, eléctricas, assim como, muros, sebes e outros	Infra-estruturas básicas e paisagísticas - campo de golfe (UFCD 3097); Noções de escala (UFCD 3069); Conceitos básicos de topografia (UFCD 3069); Cartas topográficas, escalas, cota/nível/curva de nível, declive, medições, ângulos, legenda (UFCD 3069); Cálculo de variáveis necessárias à implementação de infra-estruturas: perímetros, áreas, volumes, densidades de plantação, SGS/SI (UFCD 3069).	5
<b>UC 8 - Executar infra-estruturas básicas e paisagísticas em campos de golfe</b>		
UFCD 3098 - Infra-estruturas básicas e paisagísticas em campos de golfe - instalação		
8.1 - Executa/colabora, sob orientação, na construção/instalação de infra-estruturas básicas e paisagísticas de zonas de jogo, redes de drenagem, de rega, eléctricas, assim como, muros, sebes e outros	Infra-estruturas básicas e paisagísticas em campos de golfe - instalação (UFCD 3098); Manuseamento de utensílios (UFCD 3097?); Noções de escala (UFCD 3069); Conceitos básicos de topografia (UFCD 3069); Cartas topográficas, escalas, cota/nível/curva de nível, declive, medições, ângulos, legenda (UFCD 3069); Cálculo de variáveis necessárias à implementação de infra-estruturas: perímetros, áreas, volumes, densidades de plantação, SGS/SI (UFCD 3069).	5
<b>UC 9 - Preparar solos para campos de golfe</b>		
UFCD 3100 - Preparação de solos para campos de golfe		
9.1 - Efectua correcções do nível de terra	Cálculo matemático - determinação da quantidade de terra necessária (UFCD 3100).	3
9.2 - Desmata e limpa terreno	Identificação e manuseamento de equipamentos/utensílios (UFCD 3100); Desmatção e limpeza do terreno (UFCD 3100).	3
9.3 - Modela terreno para construção de zonas de jogo	Identificação e manuseamento de equipamentos/utensílios (UFCD 3100); Modelação do terreno (UFCD 3100); Adequabilidade do solo para campos de golfe (UFCD 3100).	5
<b>UC 10 - Operar com máquinas de cortar relva</b>		
UFCD 3101 - Máquinas de cortar relva		
10.1 - Opera com os diferentes tipos de máquinas de cortar relva	Identificação e caracterização dos diferentes tipos de máquinas de corte para relvados de um campo de golfe (UFCD 3101); Técnicas de corte de relva e de manuseamento do equipamento (UFCD 3101); Normas de segurança e higiene (UFCD 3101).	5
10.2 - Avalia a altura ideal de corte	Avaliação da altura - instrumentos de medida (UFCD 3101); Análise das variantes de altura (UFCD 3101).	2
10.3 - Mantém, regula e afina diferentes tipos de máquinas	Avarias mais frequentes (UFCD 3101); Sistemas de regulação (UFCD 3101); Óleos para motor, para sistemas hidráulicos, outros fluidos (UFCD 3101); Massas de lubrificação (UFCD 3101); Pressões (UFCD 3101); Normas de segurança e higiene (UFCD 3101).	2
<b>UC 11 - Operar com equipamentos e utensílios para a manutenção de campos de golfe</b>		
UFCD 3102 - Equipamentos e utensílios para manutenção de campos de golfe		
11.1 - Opera com os diferentes equipamentos e utensílios usados na manutenção de campos de golfe	Identificação e caracterização dos diferentes tipos de equipamentos e utensílios utilizados na manutenção de campos de golfe (3102); Técnicas de manuseamento dos equipamentos e utensílios (UFCD 3102); Caracterização das tarefas efectuadas com recurso aos equipamentos e utensílios, de uso comum em campos de golfe (UFCD 3102); Normas de segurança e higiene (UFCD 3102).	5
11.2 - Efectua a manutenção de funcionamento de equipamentos e utensílios de manutenção de campos de golfe	Manutenção, regulações e afinações - avarias mais frequentes (UFCD 3102); Normas de segurança e higiene (UFCD 3102).	3
<b>UC 12 - Efectuar a instalação de relvados</b>		
UFCD 3103 - Instalação de relvados		
12.1 - Efectua a preparação do solo em todas as suas fases, de forma adequada à plantação, sementeira e por placa	Cálculos de quantidade (UFCD 3103); Relação entre as características dos relvados e os desempenhos pretendidos (UFCD 3103).	5
12.2 - Executa a preparação e instalação de rizomas	Relação entre as características dos relvados e os desempenhos pretendidos (UFCD 3103).	4
12.3 - Executa as diferentes etapas de preparação da semente	Identificação do lote das sementes de acordo com o clima (UFCD 3103).	3
12.4 - Efectua uma sementeira manual e com semeador	Caracterização das diferentes variedades de relva (UFCD 3103); Cálculos de quantidade (UFCD 3103).	4
12.5 - Executa a preparação e instalação de placas	Recuperação das zonas danificadas do relvado (UFCD 3103); Substituição de placas e re-sementeira (UFCD 3103).	5
<b>UC 13 - Efectuar a manutenção de relvados em campos de gofe</b>		
UFCD 2962 - Manutenção de relvados em campos de golfe		
13.1 - Proceda à manutenção de relvados - corte de relva e escala de operações	Relação entre as características dos relvados e os desempenhos pretendidos (UFCD 2962).	5
13.2 - Proceda à manutenção de relvados - topdress	Máquinas, técnicas e funções básicas (UFCD 2962).	5

13.3 - Procede à manutenção de relvados - verticut	Máquinas, técnicas e funções básicas (UFCD 2962).	5
13.4 - Procede à manutenção de relvados - arejamento	Coring, slitting, forking, jactos de água (UFCD 2962).	5
<b>UC 14 - Efectuar a manutenção de sistemas de rega, lagos e bunkers</b>		
UFCD 3104 - Manutenção de sistemas de rega, lagos e bunkers		
14.1 - Efectua a manutenção e reparação de diferentes sistemas de rega	Manutenção dos sistemas de rega utilizados em campos de golfe - gravidade, mangueira, asperção, gota-a-gota (UFCD 3104); Detecção de avarias (UFCD 3104); Reparções nas redes de rega (UFCD 3104); Manuseamento de ferramentas e acessórios de rega (UFCD 3104).	5
14.2 - Constrói/opera rega por asperção	Tubagem, pressão, caudal, débito de aspersores (UFCD 3104); Manuseamento de ferramentas próprias (UFCD 3104); Definição de ciclos de rega (UFCD 3104).	5
14.3 - Constrói/opera rega do tipo gota-a-gota	Tubagem, pressão, caudal, débito de gotejadores (UFCD 3104); Definição de ciclos de rega (UFCD 3104).	4
14.4 - Efectua a regularização de bunkers	Máquinas de nivelamento e limpeza de areia de bunkers (UFCD 3104).	4

**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.

\*\*\* -