

Programa

≡ Objetivos

≡ Competências

≡ Glossário

≡ Critérios de participação e aprovação

TEMARIO

≡ Módulo 1.

≡ Módulo 2.

≡ Módulo 3.

≡ Módulo 4.

Objetivos

Ao definir objetivos, temos uma ideia clara do que queremos atingir ao final do processo de ensino e aprendizagem deste curso. Entretanto, nossos objetivos são ainda mais específicos: também queremos definir o que você precisará conquistar para que este novo conhecimento contribua para as suas metas educacionais.

Para atingir esses objetivos, você deverá concluir todo o processo distribuído por diferentes estágios do curso.

Dessa forma, se você trabalhar da forma sugerida, estará bem posicionado para atingir os seguintes objetivos:

Objetivos gerais

- Adquirir os conhecimentos e ferramentas para preparar campos de futebol para as competições aprovadas pela CONMEBOL de maneira profissional.

- Desenvolver a capacidade de optar sempre pelo melhor método de construção ou remodelação que conferirá maior qualidade ao gramado.

- Conhecer os serviços anuais de manutenção e operação do campo durante as competições.

Objetivos específicos

- Conhecer as variáveis que se devem ter em conta tanto para a construção como para a remodelação de campos de futebol para alcançar a padronização das mesmas.
- Conhecer todas as variáveis que intervirão no projeto para poder calcular o custo do mesmo.

- Saber com quais especialistas se deve contar para os diferentes aspectos do projeto.
- Adquirir as ferramentas para poder tomar decisões como a escolha do gramado, e a época de fazê-lo.
- Conhecer os serviços anuais de manutenção.
- Conhecer os serviços de operação do campo durante as competições.
- Desenvolver a capacidade de tomada de decisões.

CONTINUAR

Competências

As competências que esperamos que você desenvolva ao longo deste curso são:

Competências gerais

- **Trabalho em grupo e colaborativo:** a capacidade de trabalhar com colegas para atingir metas comuns e a sinergia típica de um grupo com alto desempenho.
- **Capacidade de análise/reflexão:** a capacidade de examinar metodicamente os diferentes aspectos de certas realidades ou situações e realizar uma avaliação daquela situação.
- **Criatividade e inovação, soluções baseadas em conhecimento:** a capacidade de encontrar alternativas para problemas existentes baseada no conhecimento formal.

Competências específicas

- **Gestão de qualidade**

Habilidade para trabalhar em contextos internacionais

Capacidade para formular e gerir projetos

Capacidade para identificar e resolver problemas

Capacidade de tomar decisões

Capacidade para organizar e planificar o tempo

CONTINUAR

Glosario

Aeração	Operações realizadas para otimizar o gramado por meio de métodos físicos com o objetivo de melhorar a drenagem, a troca de ar e favorecer um melhor desenvolvimento das raízes.
Altura de corte	Altura acima do nível do solo em que se corta o gramado.
Areia	Material mineral granulado que varia de 0,05 a 2 mm de diâmetro.
Argila	Partículas de solo inferiores a 0,002 mm de diâmetro. Solos ricos em argila normalmente apresentam características de drenagem insatisfatórias e retém muita água.

Ryegrass perenne	Espécie de gramado para climas frios (<i>Lolium perenne</i>). Em inglês, perennial ryegrass.
Brita	Fragmentos de pedra com diâmetro entre, normalmente, 2 e 10 mm.
Camada Arenosa	Mistura de areia e solo ou areia e matéria orgânica utilizada como meio de crescimento para a planta.
Corte vertical	Uso de máquinas com lâminas giratórias verticais que cortam o gramado para remover o colchão ou cortar estolões.
Doença	Uma condição patológica, normalmente proveniente de uma infecção fúngica, que pode estar associada a um estresse ambiental, que afeta a qualidade do gramado.
Drenagem tubular	Valeta contendo uma tubulação de drenagem aterrada com brita adequada.
Equipamento de drenagem vertical	Um aerador de gramado propelido por trator que pode romper o solo compactado com o uso de pinos perfuradores.

Ervas daninhas	Gramíneas ou plantas de folhas redondas não desejáveis.
Escova	Um equipamento que consiste em cerdas dispostas em uma estrutura apropriada utilizada para varrer o gramado.
Esteira de arraste	Uma esteira de aço flexível arrastada para trabalhar em coberturas, mais especialmente superfícies de gramados ondulados.
Fórmula do adubo	O percentual de nitrogênio, fósforo e potássio, além de outros nutrientes para o gramado, encontrados em um adubo.
Fungicida	Qualquer produto químico que controle ou destrua o crescimento de um fungo.
Gramado	Qualquer das diversas plantas com folhas alargadas características da família botânica GRAMINEAE.
Gramado Bermuda	Tipo de gramado para climas quentes ou tropicais (especie Cynodon).

Insetos	Pequenos animais artrópodos da classe insecta com um nível adulto caracterizado por três pares de pernas e um corpo segmentado em cabeça, tórax e abdome, e que normalmente têm dois pares de asas. Entre os insetos estão, por exemplo, as moscas, os grillos e os besouros.
Irrigação	A aplicação controlada de água no gramado.
Máquina de corte	Máquina para cortar o gramado.
Máquina de corte helicoidal	Uma máquina de corte do gramado na qual as lâminas de corte helicoidais se movem num plano vertical e cortam devido a ação das lâminas contra uma faca fixa.
Máquina de Corte Vertical	Máquina que corta verticalmente os estolões e a camada de colchão com uma lâmina.
Marcador de linhas	Máquina para marcar as linhas brancas no campo.

Pedra	Grandes partículas de material mineral normalmente com mais de 10 mm de diâmetro.
Perfuradora	Máquina utilizada para criar perfurações para ventilação no gramado, em formato de tubo.
Pesticida	Qualquer substância ou mistura de substâncias para evitar ou controlar espécies indesejáveis de plantas e animais, e que inclui todas as substâncias a serem utilizadas como um regulador de crescimento, esfoliante ou dessecativo.
Pino Laminar	Pino em formato de lâmina.
Pino Sólido	Pino para criar perfurações na superfície do gramado durante o trabalho de aeração.
Pino Oco	Uma forma de aeração na qual se utiliza o pino cilíndrico para para remover os cilindros (tubetes) de solo.
Pulverizador	Máquina com uma linha de bicos na barra de aplicação para aplicar produtos químicos

	<p>líquidos no gramado.</p>
Raízes	<p>A parte de um gramado localizada abaixo da terra que funciona como suporte, retira minerais e água do solo próximo e, as vezes, armazena nutrientes.</p>
Reforma	<p>Reparo de uma área de gramado pelo cultivo, nivelção e replantio, realizado especialmente ao final da temporada de jogos.</p>
Rotativas	<p>Uma máquina de corte motorizada que corta o gramado pelo impacto em alta velocidade das lâminas giratórias num plano de corte horizontal.</p>
Semeadura	<p>Adição de sementes ao solo para produzir novo gramado.</p>
Semente	<p>Estrutura reprodutiva de uma planta contendo um embrião, os nutrientes e a casca protetora. As sementes são utilizadas para a semeadura do gramado.</p>
Silte	<p>Partículas finas de tamanho intermediário</p>

	entre 0,002 e 0,5 mm de diâmetro.
Sistema de drenagem	Uma rede de drenagem para remover o excesso de água de um campo.
Solo	O meio natural para o crescimento do gramado consistindo em partículas minerais misturadas com matéria orgânica.
Turfa	Material orgânico total ou parcialmente decomposto acumulado por condições de umidade excessiva. Normalmente utilizado para melhorar a retenção de água e nutrientes.
Rotativa com sucção	Equipamento de sucção utilizado principalmente para levantar cortes de gramado e outros resíduos da superfície do solo.
Unidade varredora	Máquina normalmente com uma escova giratória e coletora.

Critérios de participação e aprovação

Critérios de participação

Durante o mês de curso, espera-se que o aluno:

- Explore os conteúdos de multimídia de cada um dos módulos que integram o curso.
- Realize as atividades propostas, em grupo ou individuais.
- Realize a prova final.

Critérios de aprovação

Para a aprovação do curso, é necessário que o aluno realize as quatro (4) atividades propostas no curso e passe o exame final.

O aluno deve obter uma pontuação final de 60% ou mais.

CONTINUAR

Módulo 1.

Unidade 1

1.1.1 Regiões climáticas da América do Sul

1.1.2 Consultoria especializada

Unidade 2

1.2.1 Construção do campo

1.2.2 Instalação e administração da irrigação

1.2.3 Nivelamento do solo

1.2.4 Escolha do gramado

CONTINUAR

Módulo 2.

Unidade 1

2.1.1 Reforma de campos antigos

Unidade 2

2.2.1 Manutenções anuais e final de temporada

Unidade 3

2.3.1 Manutenção e regulagem de máquinas

CONTINUAR

Módulo 3.

Unidade 1

3.1.1 Marcação do campo conforme medidas oficiais

3.1.2 Manejos do campo durante a temporada de jogos

Unidade 2

3.2.1 Dia de partida

CONTINUAR

Módulo 4.

Unidade 1

4.1.1 Uso do estádio para grandes eventos

Unidade 2

4.2.1 Tecnologias para a construção de campos

Unidade 3

4.3.1 Medições de performance

CONTINUAR