



1I18-101M-1L1H-1818-1L1N-1N1K-101H-1H

► Dados de Pauta

DOCENTE [4013] Francisco José Matias Marques
ANO LETIVO 2018-19 - Anual
DISCIPLINA [2034012] Mecanização da Vinha
TURMA TA203 ÉPOCA [1-99] Época Normal
SITUAÇÃO Lançada
INSTITUIÇÃO Escola Superior Agrária de Viseu
CURSO Curso Técnico Superior Profissional em Viticultura e Enologia

► Listagem de Alunos

Curso	Aluno	Nome	Data	Nota	Status Época	Status Disc.	Tipo de Aluno
2034	3533	Amílcar Diogo Trindade Ferreira	30-06-2019	16	Aprovado	Aprovado	Normal
2034	3524	Bernardo dos Santos Seabra	30-06-2019	14	Aprovado	Aprovado	Normal
2034	3530	Diana Amaral Santos	30-06-2019	11	Aprovado	Aprovado	Normal
2034	3542	Filipe Miguel Morgado Paulo	30-06-2019	13	Aprovado	Aprovado	Normal
2034	3551	João Pedro dos Santos Fernandes Bicho	30-06-2019		Faltou	Reprovado	Normal
2034	3593	José Paulo Oliveira Ferreira	30-06-2019	12	Aprovado	Aprovado	Normal
2034	3519	Maria Alexandra Ventura Miranda	30-06-2019		Desistiu	Reprovado	Normal
2034	3600	Paula Christiny Ferreira Martins	30-06-2019	14	Aprovado	Aprovado	Normal
2034	3525	Pedro Francisco Monteiro Almeida	30-06-2019		Faltou	Reprovado	Normal

Docente:

Assinatura: _____



Nome: _____ N.º _____ Ano: _____ Curso: _____

A prova tem a duração de 60 minutos (entregue o enunciado assinado)

1. Descreva de forma sucinta o ciclo teórico de um motor Diesel de 4 tempos e dois cilindros.
2. Faça um gráfico onde estejam representadas as curvas de binário e potência de um hipotético motor de ciclo Diesel em que o regime nominal é de 2200 rpm. Justifique a evolução da curva no binário e calcule a respetiva reserva de binário.
3. Quais as principais desvantagens dos tratores de 4RM em relação aos de 2RM.
4. Com o auxílio de um esquema descreva (**escolha uma opção**) - um sistema de arrefecimento por líquido...
- uma transmissão hidrostática...
5. Indique três cuidados de manutenção a efetuar a equipamentos motorizados existentes numa exploração. Justifique.
6. Considerando o equipamento de mobilização representado na figura, indique:
 - a) A sua designação; (Na falta de dados, considere valores normalmente utilizados)
 - b) Ações elementares de trabalho do solo;
 - c) Utilizações possíveis numa Exploração;
 - e) Principais regulações;
7. Diga o que entende por agricultura de precisão?
8. Que tipo de pulverizador deve utilizar para aplicar um fungicida na cultura da vinha / fruticultura. Justifique.
9. **Caracterize** um equipamento específico utilizado na cultura da vinha / fruticultura / horticultura.
10. Explique o modo engate no trator do equipamento representado na figura (questão 5)

