



1111-1M18-1J1H-1818-1M1H-1M1M-1J1J-1L

► Dados de Pauta

DOCENTE [4013] Francisco José Matias Marques
ANO LETIVO 2019-20 - 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	3802	Abdel Cissé	26-06-2020		Não Admitido ao Exame	Reprovado	Normal
2034	3688	Alexandre Manuel Ferreira da Silva	26-06-2020	12	Aprovado	Aprovado	Normal
2034	3700	Antonio Luis Sampaio Abreu Madeira	26-06-2020	19	Aprovado	Aprovado	Normal
2034	3818	AUA FATI	26-06-2020		Não Admitido ao Exame	Reprovado	Normal
2034	3819	DOTEMADINNE ROSA EMILIA GOMES TEIXEIRA	26-06-2020		Não Admitido ao Exame	Reprovado	Normal
2034	3811	Faira Camará	26-06-2020		Não Admitido ao Exame	Reprovado	Normal
2034	3799	Famata Ansú Turé	26-06-2020		Não Admitido ao Exame	Reprovado	Normal
2034	3715	Hugo Rafael Carmo Cardoso	26-06-2020	15	Aprovado	Aprovado	Normal
2034	3810	Iana Na Ifa	26-06-2020		Não Admitido ao Exame	Reprovado	Normal
2034	3551	João Pedro dos Santos Fernandes Bicho	26-06-2020		Faltou	Reprovado	Normal
2034	3782	João Pedro Oliveira Garcês	26-06-2020	12	Aprovado	Aprovado	Normal
2034	3710	Liliana Patrícia Amaral Campos	26-06-2020	2	Reprovado	Reprovado	Candidato a Bolsa, Normal
2034	3519	Maria Alexandra Ventura Miranda	26-06-2020	12	Aprovado	Aprovado	Normal
2034	3525	Pedro Francisco Monteiro Almeida	26-06-2020		Faltou	Reprovado	Candidato a Bolsa, Normal
2034	3775	Pedro Miguel Barros Santos	26-06-2020	10	Aprovado	Aprovado	Normal, Trabalhador Estudante
2034	3719	Rafael Filipe Marques	26-06-2020	13	Aprovado	Aprovado	Candidato a Bolsa, Normal
2034	3692	Teresa Subtil de Horta Machado da Franca	26-06-2020		Faltou	Reprovado	Normal
2034	3557	Tiago Miguel Atenor Santos	26-06-2020		Faltou	Reprovado	

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)

