

Disciplina: **Microbiologia do Solo**
Código: **ATU 43**
Professor responsável: **Aleksander Westphal Muniz**
Período: **08/03 a 30/06/2024** Créditos: **04** Carga Horária: **60h**
Status: **Presencial, UFAM**

BOLETIM DE APROVEITAMENTO

Nº	NOME	NOTA	CONCEITO	FREQ.%
1.	Diego Monteiro Nunes	8,2	B	100
2.	Esmael Cunha Pinheiro	8,7	B	100
3.	Ithalo Gomes de Lima	8,0	B	100
4.	Kedson Tavares Ramos	8,0	B	100
5.	Lucas Nascimento de Almeida	8,5	B	100

(A.E.) ALUNO ESPECIAL

Obs.: O prazo máximo para entrega das notas pelo professor na Secretaria do Curso, será de **30 (trinta) dias** após o encerramento da disciplina.

CONCEITOS:

A (9-10) - Excelente (com direito a crédito)
B (8-8,9) - Bom (com direito a crédito)
C (7-7,9) - Regular (com direito a crédito)
D (< 6,9) - reprovado (sem direito a crédito)
X - Trancamento
I - Incompleto

Manaus (AM), 31 de julho de 2024.



Assinatura do professor responsável



**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
AGRICULTURA NO TRÓPICO ÚMIDO**

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



Disciplina: **Microbiologia do Solo**
Código: **ATU 43**
Professor responsável: **Aleksander Westphal Muniz**
Período: **08/03 a 30/06/2024** Créditos: **04** Carga Horária: **60h**
Status: **Presencial, UFAM**

BOLETIM DE FREQUÊNCIA

N°	NOME	FREQUÊNCIA - DIA / MÊS																
		11/03	18/03	22/03	01/04	08/04	15/04	19/04	22/04	29/04	13/05	20/05	27/05	03/06	20/06			
1	Diego Monteiro Nunes	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
2	Esmael Cunha Pinheiro	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
3	Ithalo Gomes de Lima	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
4	Kedson Tavares Ramos	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
5	Lucas Nascimento de Almeida	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			

CONVENÇÕES: **AUSENTE** (F)
PRESENTE (X)

FREQUÊNCIA: **100 A 75%** (APROVADO) **Abaixo de 74%** (REPROVADO)

Manaus (AM), 31 de julho de 2024.

Assinatura do professor responsável

Disciplina: **Microbiologia do Solo**
Código: **ATU 43**
Professor responsável: **Aleksander Westphal Muniz**
Período: **08/03 a 30/06/2024** Créditos: **04** Carga Horária: **60h**
Status: **Presencial, UFAM**

AULAS TEÓRICAS

DATA	ASSUNTO	HORÁRIO	Nº DE HORAS
11/03/2024	Origem da vida no planeta	8 às 12 h	4
18/03/2024	Habitat do solo	8 às 12 h	4
01/04/2024	Metabolismo microbiano	8 às 12 h	4
08/04/2024	Genética microbiana	8 às 12 h	4
15/04/2024	Seminário de microbiologia: Ectomicorrizas e Endomicorrizas	8 às 12 h	4
22/04/2024	Seminários: Solubilização de fósforo e potássio por microrganismos	8 às 12 h	4
29/04/2024	Micorrizas	8 às 12 h	4
13/05/2024	Prova de microbiologia do solo	8 às 12 h	4
20/05/2024	Transformações microbianas do ciclo de nitrogênio: mineralização, nitrificação (autotrófica e heterotrófica), desnitrificação, redução	8 às 12 h	4
27/05/2024	Seminários: inovação em bioinsumos microbianos, fixação biológica de N	8 às 12 h	4
03/06/2024	Prova final com todo o conteúdo ministrado até o dia 27/05/2024.	8 às 12 h	4
20/06/2024	Solubilização e mineralização de fosfato por microrganismos	8 às 12 h; 13:30 às 16 h	8
TOTAL DE HORAS			52

Manaus (AM), 31 de julho de 2024.



Assinatura do professor responsável



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



Disciplina: **Microbiologia do Solo**
Código: **ATU 43**
Professor responsável: **Aleksander Westphal Muniz**
Período: **08/03 a 30/06/2024** Créditos: **04** Carga Horária: **60h**
Status: **Presencial, UFAM**

AULAS PRÁTICAS

(LABORATÓRIO, CAMPO, EXERCÍCIO)

DATA	ASSUNTO	HORÁRIO	Nº DE HORAS
TOTAL DE HORAS			

Manaus (AM), 31 de julho de 2024.

Assinatura do professor responsável

Disciplina: **Microbiologia do Solo**
Código: **ATU 43**
Professor responsável: **Aleksander Westphal Muniz**
Período: **08/03 a 30/06/2024** Créditos: **04** Carga Horária: **60h**
Status: **Presencial, UFAM**

AULAS PRÁTICAS

(SEMINÁRIO, ESTUDO DIRIGIDO, TEXTOS)

DATA	ASSUNTO	HORÁRIO	Nº DE HORAS
11/03/2024	Estudo dirigido 1 - Origem da vida no planeta	14 às 18 h	4
18/03/2024	Estudo dirigido 2 - Habitat do solo	14 às 18 h	4
01/04/2024	Estudo dirigido 3 - Metabolismo microbiano	14 às 18 h	4
08/04/2024	Estudo dirigido 4 - Genética microbiana	14 às 18 h	4
29/04/2024	Estudo dirigido 5 - Micorrizas	14 às 18 h	4
20/05/2024	Estudo dirigido 6 – Ciclo do N	14 às 18 h	4
TOTAL DE HORAS			24

Manaus (AM), 31 de julho de 2024.



Assinatura do professor responsável