



UNINASSAU
Campus OLINDA

DISCIPLINA

ESTRUTURA DE DADOS

PROFESSOR:

Mentor Cloves Rocha

CURSO (2025.2)



UNINASSAU



UNAMA



UNG



UNINORTE



UNIFAEAL



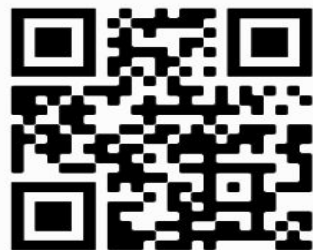
UNI7



Grupo Ser Educacional



UNINASSAU
Campus OLINDA






SCAN ME



CURRÍCULO DO DOCENTE

Prof. Cloves Rocha

- Gestor de TI (2014), Mestre em Ciência da Computação pela UFPE (2017).
- Professor de graduação e pós-graduação de IA e Dados.
- Consultor Master e Empreendedor, atuando nas áreas:
 -  Data Science.
 -  Machine Learning.
 -  Bioinformatics.
- **Possui algumas habilidades relevantes, como:**
 - Mentor Profissional na Campus Party Brasil, Professor de Pós-Graduação de BI, Análise Preditiva e Inteligência Artificial - IA.
- **ID Lattes:** 9264504615692760
- **Insta:** @clovesrochadigital



UNINASSAU



UNAMA



UNG



UNINORTE



UNIFAEL



UNI7



Grupo Ser Educacional

Programação da Disciplina



UNINASSAU
Campus OLINDA

Carga horária total: 40 HORAS.

- **TEÓRICA PRESENCIAL 20 HORAS**
- **TEÓRICA EaD 00 HORAS**
- **PRÁTICA PRESENCIAL 20 HORAS**

Cronograma - Completo no próximo QR CODE.



- Carga horária:
- Se for Notável Mestre: 3 h/a: sendo 2 X no mês com professor local e 2X no mês com professor nacional (colocar a foto do professor)
- Cronograma - Informar o conteúdo por dia de aula, deixar como arquivo no portal e/ou enviar por e-mail.



- Carga horária:
- Se for PhD Compartilha: 3 h/a: sendo 3 X no mês com professor local e 1X no mês com professor nacional (colocar a foto do professor)
- Cronograma - Informar o conteúdo por dia de aula, deixar como arquivo no portal e/ou enviar por e-mail.



Ementa da Disciplina



UNINASSAU
Campus OLINDA

Verificar no Plano de Ensino

ACESSO NO LINK: <https://abre.ai/planoestdados>



Conteúdo Programático



UNINASSAU
Campus OLINDA

AGRUPAMENTO

UNIDADE I

+

UNIDADE II

UNIDADE III

+

UNIDADE IV

Verificar no Plano de Ensino

ACESSO NO LINK: <https://abre.ai/planoestdados>



UNINASSAU



UNAMA



UNG



UNINORTE



UNIFAEEL



UNI7



Grupo Ser Educacional



UNINASSAU
Campus OLINDA

Referências Sugeridas (Física e Digital)



ACESSO NO LINK: <https://abre.ai/planoestdados>



UNINASSAU



UNAMA



UNG



UNINORTE



UNIFAEEL



UNI7

Grupo Ser Educacional

Sobre Avaliações

1ª Avaliação – Conteúdo ministrado.

(Postagem das notas em até 5 dias úteis)

2ª Avaliação – Todo conteúdo do semestre

(Postagem das notas em até 5 dias úteis)

2ª Chamada – Todo conteúdo do semestre

(Postagem das notas em até 48 horas)

Final – Todo conteúdo do semestre

(Postagem das notas em até 48 horas)



UNINASSAU
Campus OLINDA

Sobre Avaliações



UNINASSAU
Campus OLINDA

No decorrer de cada período letivo são desenvolvidas 02 (duas) avaliações por disciplina, para efeito do cálculo da média parcial. A média parcial é calculada pela média aritmética das duas avaliações efetuadas. O aluno que alcançar a média parcial maior ou igual a 7,0 (sete) é considerado aprovado.

O aluno que não alcançar a média parcial faz em exame final onde precisa alcançar média final maior ou igual a 5,0. São aplicadas avaliações dos tipos: provas teóricas, provas práticas, seminários, trabalhos individuais ou em grupo e outras atividades em classe e extraclasse. O exame final é, obrigatoriamente, prova escrita.

1ª Avaliação: (7,0) + (3,0) OU (8,0) + (2,0) OU 10,0.

2ª Avaliação: 10,0


Obs: Caso proponha alguma atividade junto a Coordenação, especificar qual o tipo de atividade e critérios que irá atribuir a pontuação.

(Exemplos: Seminário, resenha, resumo, fichamento bibliográfico, artigo, pôster científico, relatório, enquête, pesquisa de campo com relatório pós pesquisa, mesa redonda, visitas técnicas, teatro, etc.)

CALCULADORA NASSAU - CÁLCULO DE NOTAS
<https://personal-ztkrisbr.outsystemscloud.com/CalculadoraNassau/>



UNINASSAU
Campus OLINDA

Calculadora [Portal do Aluno](#)

CALCULE SUA MÉDIA


AV1

AV2

Calcular Limpar



UNINASSAU UNIDADE MACEIÓ - FAROL
R. José de Alencar, 511 - Farol, Maceió - AL, 57051-565
(82) 3036-2299

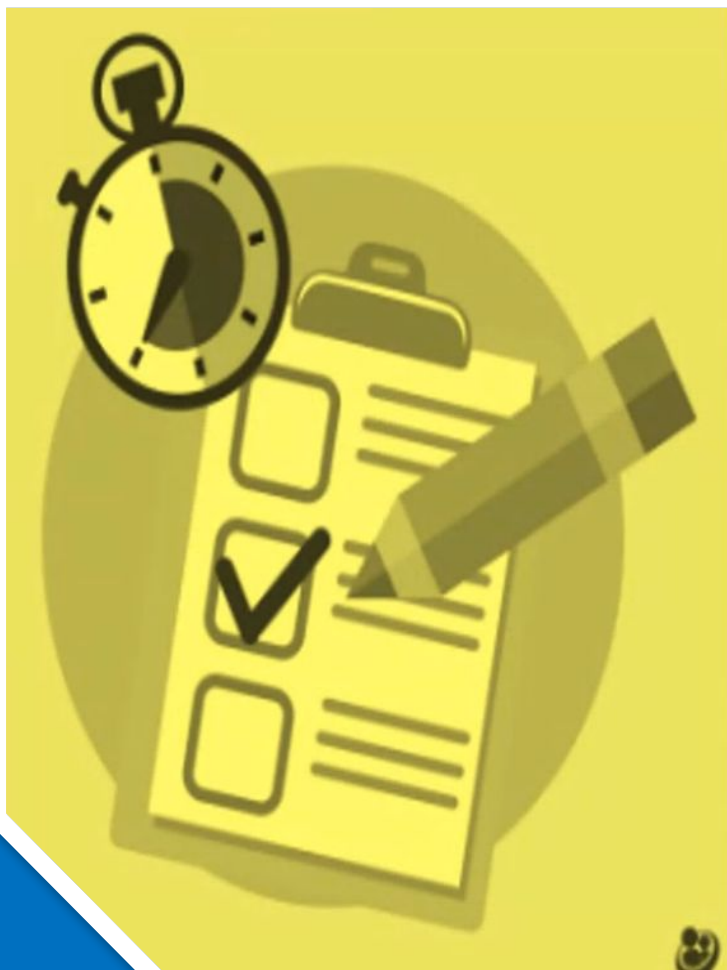
Instagram 

Desenvolvida Pelo
Curso de Ciência da Computação
UNINASSAU Maceió



UNINASSAU
Campus OLINDA

CASO A
DISCIPLINA
SEJA HÍBRIDA



Avaliação da Aprendizagem

- Informe quantas avaliações haverá e como será composta a nota de cada uma:
 - ✓ **1ª avaliação:** exercícios do AVA (Unidades 1 e 2) + Prova do professor
 - ✓ **2ª avaliação:** corresponderá à nota da Prova Colegiada.
- Informe sobre provas de 2ªCH e AVF, conforme o **calendário acadêmico**.
- Informe as **regras para aprovação dos alunos**, conforme o REGIMENTO GERAL e MIDDl.



UNINASSAU



UNAMA



UNG



UNINORTE



UNIFAEI



UNI7



Grupo Ser Educacional

Metodologia de Ensino e Aprendizagem



GUIA DA DISCIPLINA – Ensino Híbrido

Genética Humana

Gerenciadas

No AVA, a disciplina está distribuída em 04 unidades de aprendizagem.



UNINASSAU
Campus OLINDA

Na ementa disciplina Híbrida: Aula 1

A

B

C

1. Com o professor em sala (Presencial).

2. Consumir o assunto no AVA



UNINASSAU
Campus OLINDA



UNINASSAU



UNAMA



UNG



UNINORTE



UNIFAEEL



UNI7

Na ementa disciplina Híbrida: Aula 2

D

E

F



1. Com o professor em sala (Presencial).
Fazendo o link com os assuntos (C) que o aluno estudou no AVA



2. Consumir o assunto no AVA



UNINASSAU
Campus OLINDA



UNINASSAU



UNAMA



UNG



UNINORTE



UNIFAEEL



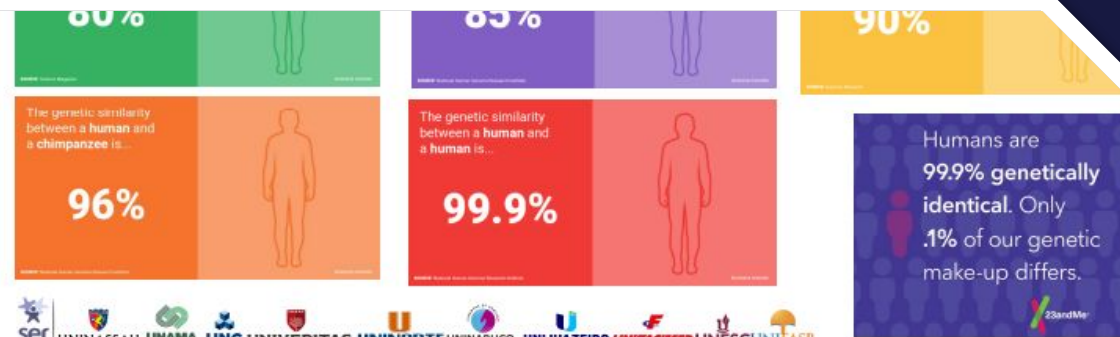
UNI7

Grupo Ser Educacional

Como sugestão



UNINASSAU
Campus OLINDA



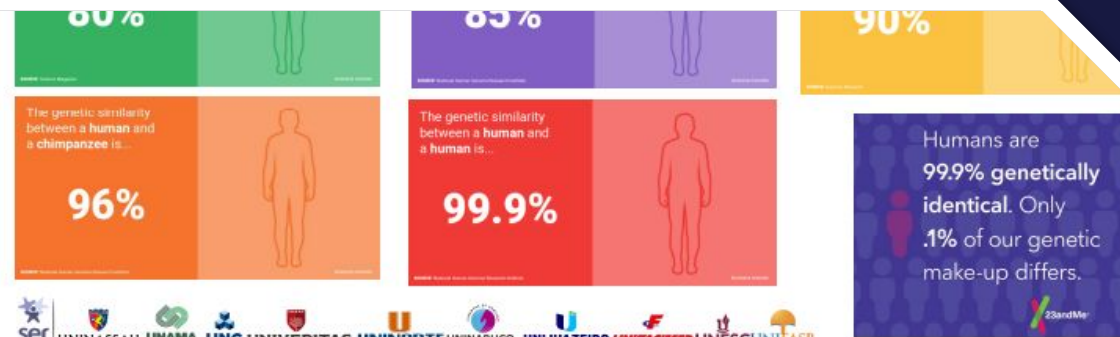
<div> </div> GUIA DA DISCIPLINA HÍBRIDA DISCIPLINA: GENÉTICA HUMANA						
Carga horária Total: 60h GRA-MAT-0207-F			Carga horária Teórica: 40h Carga Horária Prática: 00h Carga Horária Teórica EAD: 20h			
Nº da aula	Tipo de aula	Conteúdo Proposto	Objetivos de Aprendizagem	Metodologia	Atividade Proposta	Orientação ao docente
I	CH TEÓRICA PRESENCIAL- 2h/aula	Apresentação do plano de ensino; Introdução à Genética Humana (Histórico e conceitos básicos).	Conhecer o plano de ensino e as ferramentas para o aprendizado; Relembrar conceitos básicos da genética.	Aula Dialogada	Leitura do plano de ensino e apresentação das ferramentas disponíveis no portal. Resolução de Quiz contendo 5 perguntas.	Orientar aos discentes que o conteúdo do ambiente virtual de aprendizagem faz parte da carga horária total obrigatória da disciplina e será cobrada nas Avaliações e na próxima aula.
	CH TEÓRICA EAD- 1h/aula	Padrões de Genealogia Mendelianos.	Reconhecer o trabalho de Gregor J. Mendel para a Genética e aplicar as Leis de Mendel para resolver problemas relacionados à hereditariedade.			

ser UNINASSAU UNAMA UNG UNIVERITAS UNINORTE UNINABUCO UNIJUAZEIRO UNIFACIMED UNESC UNIFASB

Como sugestão



UNINASSAU
Campus OLINDA



<div> </div>						
<div> GUIA DA DISCIPLINA HÍBRIDA DISCIPLINA: GENÉTICA HUMANA </div>						
Carga horária Total: 60h GRA-MAT-0207-F			Carga horária Teórica: 40h Carga Horária Prática: 00h Carga Horária Teórica EAD: 20h			
Nº da aula	Tipo de aula	Conteúdo Proposto	Objetivos de Aprendizagem	Metodologia	Atividade Proposta	Orientação ao docente
I	CH TEÓRICA PRESENCIAL- 2h/aula	Apresentação do plano de ensino; Introdução à Genética Humana (Histórico e conceitos básicos).	Conhecer o plano de ensino e as ferramentas para o aprendizado; Relembrar conceitos básicos da genética.	Aula Dialogada	Leitura do plano de ensino e apresentação das ferramentas disponíveis no portal. Resolução de Quiz contendo 5 perguntas.	Orientar aos discentes que o conteúdo do ambiente virtual de aprendizagem faz parte da carga horária total obrigatória da disciplina e será cobrada nas Avaliações e na próxima aula.
	CH TEÓRICA EAD- 1h/aula	Padrões de Genealogia Mendelianos.	Reconhecer o trabalho de Gregor J. Mendel para a Genética e aplicar as Leis de Mendel para resolver problemas relacionados à hereditariedade.			

Metodologia de Ensino e Aprendizagem



UNINASSAU
Campus OLINDA

Tutoria

- **A distância:**

Não haverá acompanhamento da tutoria on-line no ambiente virtual da disciplina. A proposta aqui é de **Sala de Aula Invertida**.

- **Presencial:**

A IES conta com tutoria para orientar ambientação e socialização no Ambiente Virtual de Aprendizagem - AVA.



Os nomes dos tutores presenciais, os **horários de atendimento e das oficinas de ambientação** estão disponíveis na Coordenação do curso e Sala da Tutoria.



Programação das Oficinas Ubíqua

Proporcionar aos discentes experiências que aproxime ao exercício da profissão:



UNINASSAU
Campus OLINDA

TEMA DA OFICINA UBÍQUA

PROPOSTA DE FACILITADOR:

DATA:

Observação: Só disponibilizar informação para turma quando apresentar a ideia a coordenação.

GAMEBOARDS (Trilhas de Aprendizagem)



UNINASSAU
Campus OLINDA

BIOMEDICINA

CONHEÇA NOSSA MATRIZ CURRICULAR DE FORMA SIMPLES E FÁCIL. EM CADA DISCIPLINA VOCÊ CONTARÁ COM ATIVIDADES ESPECIAIS QUE TE AUXILIARÃO NO MERCADO DE TRABALHO.

TRILHAS DE APRENDIZAGEM

As trilhas de aprendizagem são um conjunto de recursos e atividades de ensino estruturados e organizados para guiar, de maneira eficaz, o aprendizado do aluno.

Essas trilhas são cada vez mais valiosas em ambientes educacionais e corporativos, e especialmente importantes em um mundo em constante mudança, onde as habilidades exigidas pelos empregadores estão sempre evoluindo.

Além disso, ajudam a preencher lacunas, fornecendo aos alunos as habilidades e conhecimentos necessários para se adaptar e desenvolver conhecimentos de maneira efetiva e prática.

CONHEÇA AS TRILHAS DO CURSO DE BIOMEDICINA

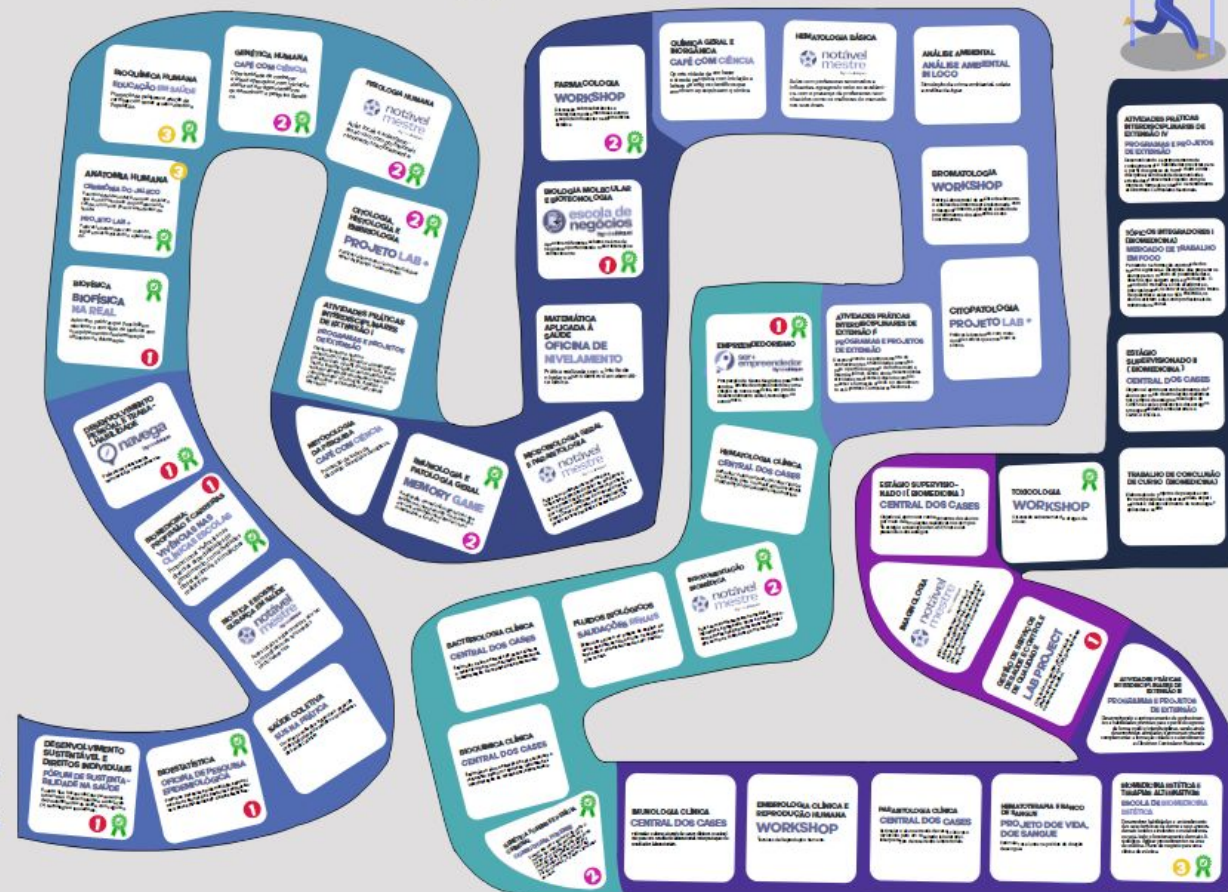
Trilha de Empreendedorismo, Pesquisa e Inovação
Desenvolver novas ideias, despertando as possibilidades de novos negócios e habilidades de empreendedor. Atuar em pesquisa clínica. Atuar no comércio e na gestão de produtos e serviços relacionados à biomedicina.

Forense
Desenvolver habilidades para que o Biomédico possa atuar como Perito Criminal no judicial, em diversas vertentes, como por exemplo análise genética e toxicológica.

Trilha Enfermagem Clínica e Atenção Secundária e Terciária
Desenvolver habilidades e entendimento das características da doença e seus avanços, além de técnicas e inclusive o metabolismo, ou seja, todo o funcionamento do organismo humano. São possíveis a realização de trabalhos que promovam uma melhor qualidade de vida ao paciente. Aplicar procedimentos na área de enfermagem.

Encontre os números para saber qual trilha de aprendizagem pertence a disciplina

CAPACITAÇÕES PROFISSIONAIS
Capacitação profissional significa aprimorar as capacidades técnicas que são adquiridas dentro da sua própria profissão. Da mesma forma, também é importante saber o que se tem mais competente e, dessa forma, conseguir desenvolver uma determinada atividade.
Encontre o ícone de certificação para saber qual disciplina possui esse e oportunidade de conquistar uma certificação de capacitação profissional



ubíqua
INTEGRAÇÃO
CORPORATIVA

O grupo Ser Educacional transformou a forma de educar, juntando recursos digitais, tecnológicos e acadêmicos, para que o aluno tenha experiências e vivências com profissionais universitários do Brasil de outros países, dentro das plataformas digitais.

A experiência do Ubíqua está no campo de gestão educacional e multi-disciplinar na mais diversa área - que tem vocação como agente promotor de conhecimento, desenvolvimento da formação profissional, com foco na qualidade profissional, no empreendedorismo, nas experiências vivenciadas e na sustentabilidade.

escola de negócios
Apresentar desafios em situações do mundo real, proporcionando maior interação e conhecimento.

hibrido
O projeto híbrido reúne conhecimentos de diversas disciplinas e áreas de atuação, proporcionando uma visão integrada e abrangente da realidade.

mercado de Trabalho em Foco
Oferecer diferentes perspectivas sobre o mercado de trabalho, com foco em áreas específicas, como por exemplo, gestão de negócios, marketing, vendas, etc.

ser+empreendedor
Promover o desenvolvimento de habilidades empreendedoras, com foco em áreas como gestão de negócios, marketing, vendas, etc.

ser+experiência
Promover o desenvolvimento de habilidades práticas, com foco em áreas como gestão de negócios, marketing, vendas, etc.

sponsor
Realizar parcerias com empresas do mercado, proporcionando experiências práticas e vivências com profissionais experientes.

notável mestre
Apresentar conteúdos de forma clara e objetiva, com foco em áreas como gestão de negócios, marketing, vendas, etc.

PhD
Desenvolver projetos de pesquisa, com foco em áreas como gestão de negócios, marketing, vendas, etc.

CENTRAL DE CASES
Utilização de casos reais para a aprendizagem, com foco em áreas como gestão de negócios, marketing, vendas, etc.

GAMEBOARDS (Trilhas de Aprendizagem)



UNINASSAU
Campus OLINDA

EVENTO DA TRILHA DE APRENDIZAGEM:

DATA:

Observação: Só disponibilizar informação para turma quando apresentar a ideia a coordenação.



UNINASSAU



UNAMA



UNG



UNINORTE



UNIFAEEL



UNI7



Grupo Ser Educacional

GAMEBOARDS (Trilhas de Aprendizagem)



UNINASSAU
Campus OLINDA

EVENTO DA TRILHA DE APRENDIZAGEM:

DATA:

Observação: Só disponibilizar informação para turma quando apresentar a ideia a coordenação.



UNINASSAU



UNAMA



UNG



UNINORTE



UNIFAEEL



UNI7



Grupo Ser Educacional



UNINASSAU
Campus OLINDA

INFORMAÇÕES INSTITUCIONAIS



UNINASSAU



UNAMA



UNG



UNINORTE



UNIFAEEL



UNI7



Grupo Ser Educacional



UNINASSAU
Campus OLINDA

AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL



É um processo de avaliação interna. Através de um questionário online, alunos e professores poderão qualificar os diversos aspectos da Instituição, ajudando a contribuir com as melhorias. *Acontece duas vezes ao ano. Meados de Abril e maio, e outubro e Novembro.*

O processo institucional é realizado todo semestre sob a coordenação da Comissão Própria de Avaliação (CPA) que, após a conclusão da avaliação, vai sistematizar as informações e ajudar a elevar o padrão de desempenho da Instituição. O objetivo é melhorar constantemente as atividades desenvolvidas. O resultado do processo é usado para estabelecer novas diretrizes, visando o aprimoramento educacional e institucional. Com a conclusão, são propostas novas ações de melhorias através das sugestões dadas por alunos e professores.

Com o objetivo de facilitar a participação dos estudantes, a unidade pode disponibilizar momentos para que as turmas se dirijam aos laboratórios de informática, onde poderão preencher o formulário.



UNINASSAU



UNAMA



UNG



UNINORTE



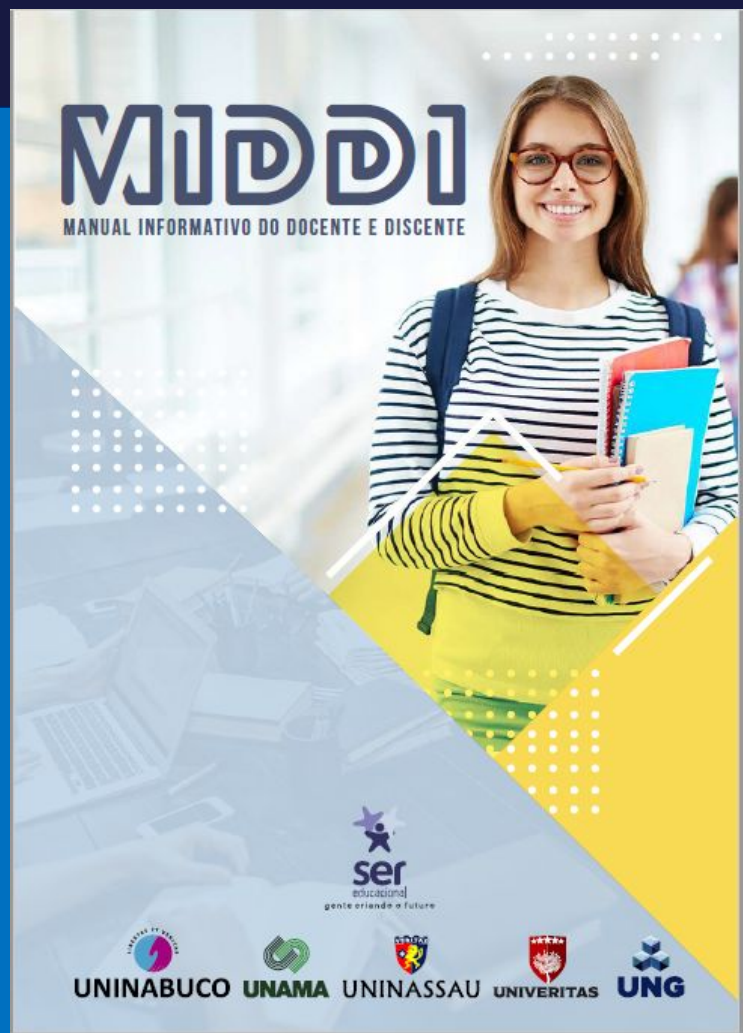
UNIFAEEL



UNI7



Grupo Ser Educacional



MIDDI



UNINASSAU
Campus OLINDA

Acesse e saiba mais!



middi

Conteúdo

A Palavra do Fundador	8
1. Um Pouco Sobre as Marcas do Grupo Ser Educacional	9
2. A Família Ser Educacional	13
2.1 As Instituições de Ensino Superior do Grupo	14
2.2 Contatos	16
2.2.1 Mantenedora	16
2.2.2 Mantidas	16
3. Nossos Cursos	17
3.1 Cursos técnicos	17
3.2 Graduação	18
3.3 Pós-Graduação <i>Lato Sensu</i>	20
3.4 Pós-Graduação <i>Stricto Sensu</i>	22
4. Informações Gerais	23
4.1 Centro Administrativo	23
4.2 Conselho Administrativo	23
4.3 Direção Acadêmica Corporativa	24
4.4 Central de Relacionamento com o Aluno - CRA	24
4.5 Coordenação de Cursos	28
4.6 NAE - Núcleo de Apoio ao Educando	29
4.7 Secretaria Acadêmica	29
4.8 Fale Conosco e Ouvidoria	29
4.9 Relações Internacionais	29
4.10 Educação a Distância (EAD)	30
4.10.1 Características da metodologia EAD	31
4.10.2 Vantagens da metodologia EAD	31
4.10.3 Rotina acadêmica nas graduações EAD	32
4.10.4 Equipe de apoio pedagógico EAD	32
4.10.5 Composição da nota final das disciplinas dos cursos de graduação EAD	33
4.10.6 Biblioteca Virtual	34
4.10.7 Biblioteca	35
5. Documentos Institucionais	39
6. Informações acadêmicas	40
6.1 Calendário acadêmico	40
6.2 Portal Acadêmico	40
6.3 Acesso ao Portal de Carreiras	43
6.4 Aplicativo Ser Mobile	44
6.5 Atividades Complementares	45
6.6 Atividades de Extensão	48
6.7 Monitoria	48
6.8 Renovação de Matrícula	49
6.9 Avaliação de Aprendizagem e Sistema de Aprovação	52
6.10 Prova Colegiada	55
7. Acompanhamento Acadêmico Especial	56
7.1 Negociação de Débitos	58
8. Programas Estudantis e Opções de Financiamentos	58
9. Perguntas Frequentes	63

middi 4

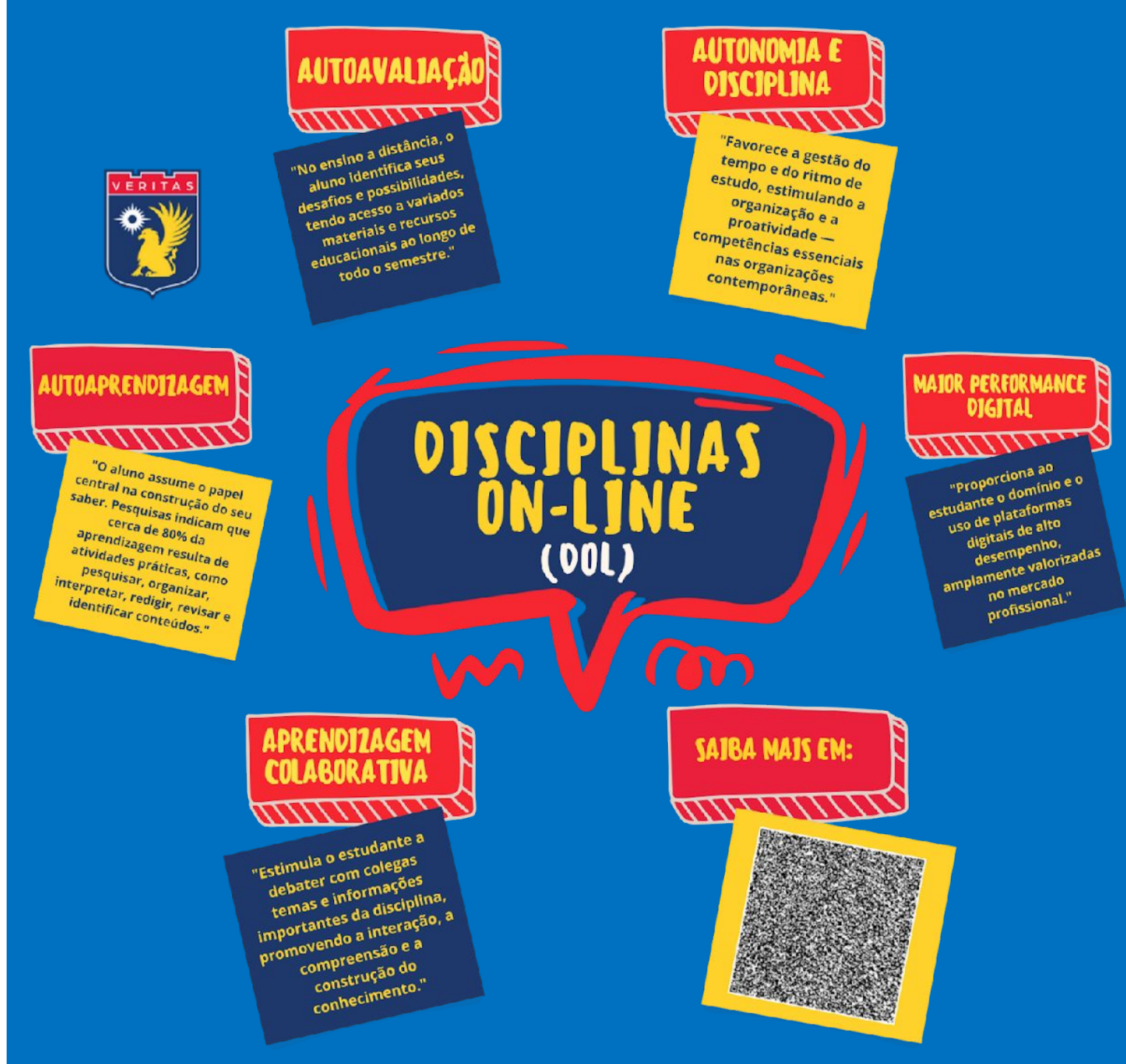







 Grupo Ser Educacional

DISCIPLINAS ON-LINE (DOL)



UNINASSAU
Campus OLINDA

Núcleo de Atendimento ao Educando - NAE



UNINASSAU
Campus OLINDA

4.6. NAE – Núcleo de Apoio ao Educando

O NAE faz o acompanhamento psicopedagógico dos nossos alunos. Em alguns casos, funciona como mediador dos conflitos entre o corpo discente e os professores, coordenadores de curso, coordenação acadêmica e instituição.

Problemas e dificuldades na aprendizagem, de assimilação do conteúdo programático das disciplinas e vocacionais também exigem a intervenção do NAE, que ainda atende, orienta e acompanha as alunas gestantes, se necessário.

middi 28



UNINASSAU



UNAMA



UNG



UNINORTE



UNIFAEEL



UNI7

Grupo Ser Educacional

GOKURSOS.COM



0800 281 9995

Cursos online em todas as áreas com certificado



++++ de **100** cursos de todas as áreas para turbinar sua carreira!

Acesse agora **gokursos.com** e inscreva-se!



UNINASSAU
Campus OLINDA

DCEs (CURSOS DE FÉRIAS)
CURSOS DE CURTA E LONGA DURAÇÃO



Cursos Planos de assinatura Para empresas Seja um parceiro Blog

O que você quer aprender?

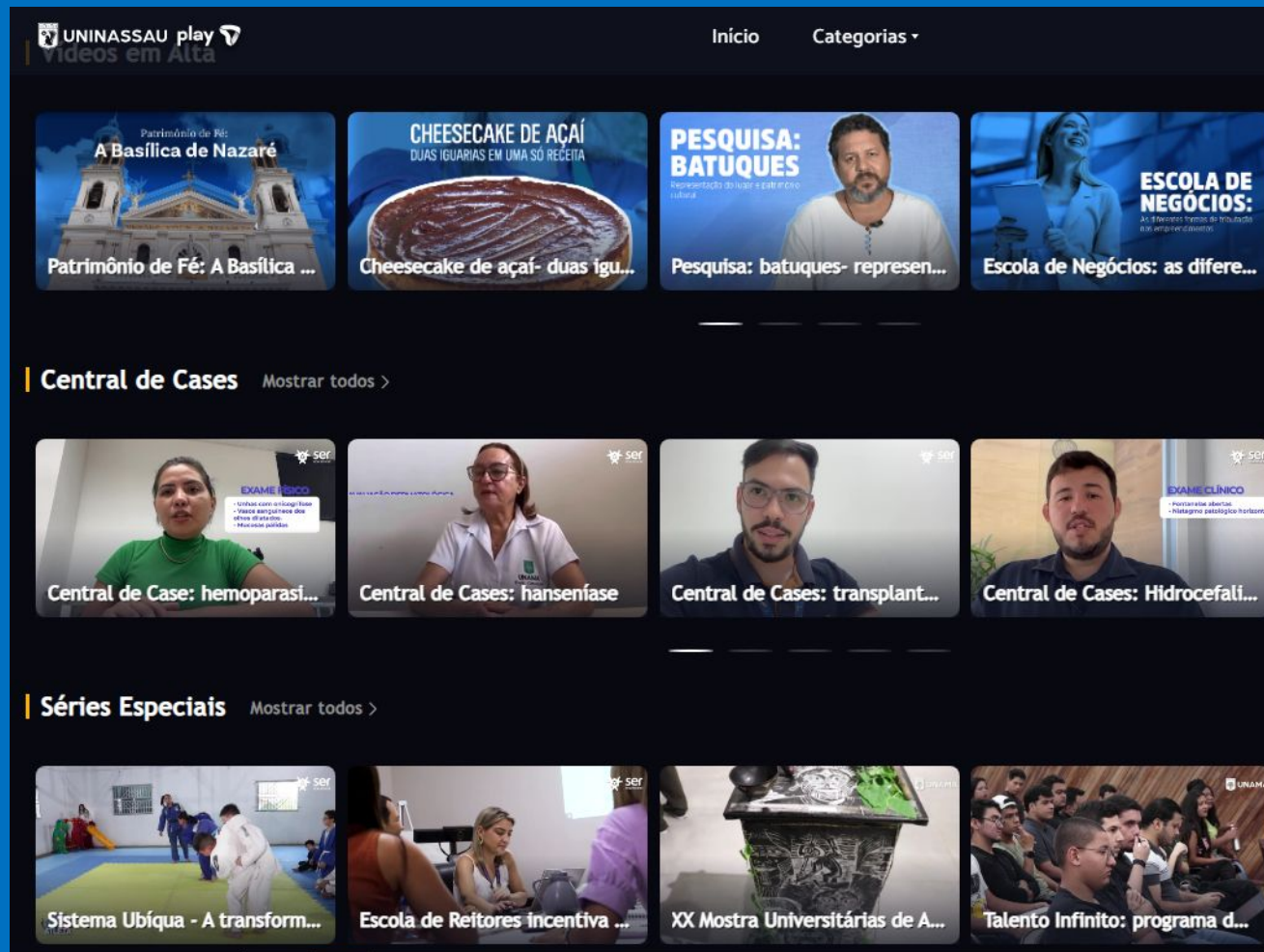
Meus Cursos 

Procure por área

Exatas	Humanas	Saúde	Tecnologia
Destaque Organização de Tabelas e Gráficos com Excel	Destaque Alfabetização e Letramento	Destaque A prática da Psicologia Positiva e Teorias Aplicadas	Destaque Introdução ao Desenvolvimento Web
Outros Análise Estatística de Dados, Cálculo Integral, Circuitos Elétricos, Construção Civil	Outros Análise do Discurso, Andragogia e Educação Profissional, Antropologia, Antropologia...	Outros Agressão e Defesa, Anatomia Aplicada à Fisioterapia, Anatomia Humana, Anatomofisiologia Oral	Outros Aplicações em Shell-script, Arquitetura de Software, Avaliação e Segurança na Nuvem, Banco de...
Ver todos >	Ver todos >	Ver todos >	Ver todos >

Acesse e saiba mais!





UNINASSAU PLAY:

a nova plataforma de streaming educacional



UNINASSAU
Campus OLINDA

https://play.uninassau.edu.br/?gclid=Cj0KCQjw1_SkBhDwARIsANbGpFsUiUbj8k7bfZlvqwylcHyVzRAX51aeEaMN8BfEnKzITD6HhYsyAuEaAj-rEALw_wcB

Contratos e Documentos



UNINASSAU
Campus OLINDA

Contratos e Documentos

Acadêmicos

Contratos

Editais

Financeiros

Portarias



Acesse e saiba mais!



UNINASSAU



UNAMA



UNG



UNINORTE



UNIFAEEL



UNI7



Grupo Ser Educacional

CONCEITO UBÍQUA: A era da educação onipresente



A Revolução do conhecimento (UNINASSAU)

ubíqua
EDUCAÇÃO ONIPRESENTE

 Acompanhamento 360° da formação a inserção no mercado de trabalho

 Sistema inovador e contemporâneo

 Corpo acadêmico especializado em ensino híbrido e remoto

Educação em toda parte por meio da conectividade: essa é a premissa do Projeto Ubíqua, que traz uma nova forma de ensino-aprendizagem aos nossos alunos para oferecer diferentes espaços de aprendizagem, com professores já qualificados para o trabalho remoto.

A Ubíqua fortalece as possibilidades de ensino, trazendo conhecimentos nas mais variadas áreas de atuação, através de práticas e vivências voltadas para o mercado de trabalho.

A inovação
está na
essência
das
transformações.

Adriano Azevedo
DIRETOR DE ENSINO DO GRUPO
SER EDUCACIONAL

Com esses projetos, a Ubíqua promete ser uma grande revolução na área acadêmica e profissional dos estudantes do Ser Educacional. A iniciativa é pioneira em todo o país e tem como objetivo trazer ainda mais conhecimento e engajamento para os alunos.



Acesse e saiba mais!

 Grupo Ser Educacional

O docente (principalmente o recém contratado) deve ser informado pela coordenação de curso, qual projeto Ubíqua se encaixa em sua disciplina.

CONCEITO UBÍQUA



UNINASSAU
Campus OLINDA



UNINASSAU



UNAMA



UNG



UNINORTE



UNIFAEEL



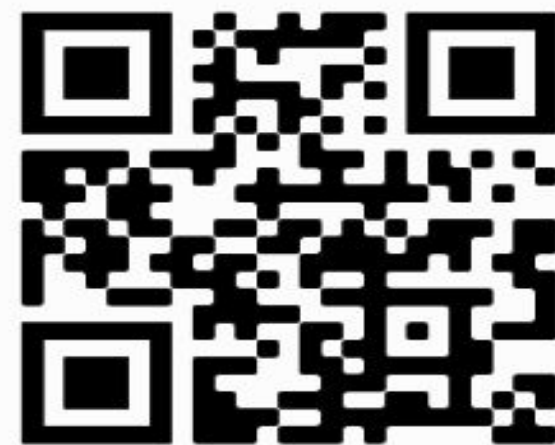
UNI7

 Grupo Ser Educacional



UNINASSAU
Campus OLINDA

**Obrigado
turma!**



SCAN ME



UNINASSAU



UNAMA



UNG



UNINORTE



UNIFAEEL



UNI7



Grupo Ser Educacional