Portaria n. 037, de 5 de agosto de 2026.

Dispõe sobre a aprovação da Matriz Curricular do curso de Engenharia de Software do Centro Universitário Adventista de Ensino do Nordeste (Uniaene).

O REITOR DO CENTRO UNIVERSITÁRIO ADVENTISTA DE ENSINO DO NORDESTE, no uso de suas atribuições e tendo em vista o art. 59, inciso IX, do Estatuto, que dispõe sobre portarias institucionais homologadas pelo Conselho Superior da instituição,

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar a Matriz Curricular do curso de Engenharia de Software, nos termos estabelecidos no documento em anexo.

Art. 2º Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogando as disposições em contrário.

Cachoeira-BA, 6 de agosto de 2026.

RUBENS PAULO SILVA:87161176700

Assinado de forma digital por RUBENS PAULO SILVA:87161176700
Dados: 2026.08.27 16:22:04 -03'00'

Reitor

Nome do Curso: Bacharel em Engenharia de Software
Ano da Matriz: 2027
Data de Aprovação:
Tempo Máximo Integralização: 6 Anos
Tempo Mínimo Integralização: 4 Anos
Quantidade máxima de trancamentos permitidos: 4 Semestre
Quantidade de Minutos por aula: 60
Retroagir Efeitos:

MATRIZ CURRICULAR PADRÃO

1º Etapa		Créditos Acadêmico						Carga Horária						Observações
Numeração	Componente Curricular	Presencial		Extensão	TDE	Digital	Total	Presencial		Extensão	TDE	Digital	Total	
		Teórica	Prática					T	P					
1.1	Fundamentos Ciberfisicos	2	1	0	1	0	4	40	20	0	20	0	80	
1.2	Desafio Computacional (Ciencia, Tecnologia Computacional, Introduçao a Games) - PI	1	1	2	0	0	4	20	20	40	0	0	80	
1.3	Modelagem de Processos e Estrutura de Negócios	1	1	0	0	0	2	20	20	0	0	0	40	
1.4	Raciocinio Logico e Algoritmo (Introducao a programacao e logica computacional)	2	2	0	1	0	5	40	40	0	20	0	100	
1.5	Comunicação e vida universitária	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	40	40	
1.6	Formação espiritual	2	0	0	0	0	2	40	0	0	0	0	40	
		8	**5**	**2**	**2**	**2**	**19**	**160**	**100**	**40**	**40**	**40**	**380**	
		13						**260**						

2º Etapa		Créditos Acadêmico						Carga Horária						Observações
Numeração	Componente Curricular	Presencial		Extensão	TDE	Digital	Total	Presencial		Extensão	TDE	Digital	Total	
		Teórica	Prática					T	P					
2.1	Cálculo I - Modelagem de Variação e Otimização em Sistemas Computacionais	2	2	0	0	0	4	40	40	0	0	0	80	
2.2	Geometria e Algebra linear - Estruturas Matemáticas para Computação e Dados	2	2	0	0	0	4	40	40	0	0	0	80	
2.3	Modelagem de Banco de Dados - PI	2	0	2	0	0	4	40	0	40	0	0	80	
2.4	Redes Computacionais I	2	1	0	1	0	4	40	20	0	20	0	80	
2.5	Metodologia científica e pesquisa	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	40	40	
2.6	Antropologia cristã	2	0	0	0	0	2	40	0	0	0	0	40	
		10	**5**	**2**	**1**	**2**	**20**	**200**	**100**	**40**	**20**	**40**	**400**	
		15						**300**						

3º Etapa		Créditos Acadêmico						Carga Horária						Observações
Numeração	Componente Curricular	Presencial		Extensão	TDE	Digital	Total	Presencial		Extensão	TDE	Digital	Total	
		Teórica	Prática					T	P					
3.1	Estrutura de Dados/ Banco de Dados	2	1	0	0	0	3	40	20	0	0	0	60	
3.2	Cálculo II - Acumulação, Simulação e Processamento de Dados Contínuos	1	1	0	0	0	2	20	20	0	0	0	40	
3.3	Relaçoes Humanas	2	0	0	0	0	2	40	0	0	0	0	40	
3.4	POO - Programação Orientada ao Objeto - PI	2	2	2	0	0	6	40	40	40	0	0	120	
3.5	Análise e Modelagem de Sistemas	1	1	0	0	0	2	20	20	0	0	0	40	
3.6	IOT e Robótica(Eletrica e Eletronica Aplicada)	2	1	0	0	0	3	40	20	0	0	0	60	
3.7	Pesquisa baseada em evidência	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	40	40	
		10	**6**	**2**	**0**	**2**	**20**	**200**	**120**	**40**	**0**	**40**	**400**	
		16						**320**						

4º Etapa		Créditos Acadêmico						Carga Horária						Observações
Numeração	Componente Curricular	Presencial		Extensão	TDE	Digital	Total	Presencial		Extensão	TDE	Digital	Total	
		Teórica	Prática					T	P					
4.1	Cálculo IIII - Sistemas Multivariáveis e Otimização em Ambientes Complexos	1	2	0	1	0	4	20	40	0	20	0	80	
4.2	Ciência e fé	2	0	0	0	0	2	40	0	0	0	0	40	
4.3	Cultura e Sociedade	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	40	40	
4.4	Desenvolvimento WEB/ Front End/UI e UX - PI	2	0	2	0	0	4	40	0	40	0	0	80	
4.5	Automação com Python	2	1	0	1	0	4	40	20	0	20	0	80	
4.6	Segurança de Dados e Pentester	1	1	0	0	0	2	20	20	0	0	0	40	
4.7	Direito Empresarial	2	0	0	0	0	2	40	0	0	0	0	40	
		10	**4**	**2**	**2**	**2**	**20**	**200**	**80**	**40**	**40**	**40**	**400**	
		14						**280**						

5º Etapa		Créditos Acadêmico						Carga Horária						Observações
Numeração	Componente Curricular	Presencial		Extensão	TDE	Digital	Total	Presencial		Extensão	TDE	Digital	Total	
		Teórica	Prática					T	P					
5.1	Engenharia de Software - PI	2	0	2	0	0	4	40	0	40	0	0	80	
5.2	Metodos Ageis/Gestão de Equipes de Alto desempenho	2	1	0	1	0	4	40	20	0	20	0	80	
5.3	Qualidade de Software e Testes pi	2	1	0	1	0	4	40	20	0	20	0	80	
5.4	Governança e Tecnologia da Informacao/Segurança Juridica	2	1	0	1	0	4	40	20	0	20	0	80	
5.5	Responsabilidade Social e Ambiental	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	40	40	
5.6	Principios de Vida Saudavel	2	0	0	0	0	2	40	0	0	0	0	40	
		10	**3**	**2**	**3**	**2**	**20**	**200**	**60**	**40**	**60**	**40**	**400**	
		13						**260**						

6º Etapa		Créditos Acadêmico						Carga Horária						Observações
Numeração	Componente Curricular	Presencial		Extensão	TDE	Digital	Total	Presencial		Extensão	TDE	Digital	Total	
		Teórica	Prática					T	P					
6.1	Desenvolvimento Mobile - PI	1	1	2	0	0	4	20	20	40	0	0	80	
6.2	Arquitetura e Solucoes Cloud - Devops	2	1	0	1	0	4	40	20	0	20	0	80	
6.3	Sistemas Operacionais	2	1	0	1	0	4	40	20	0	20	0	80	
6.4	Projeto de Redes Avançado	1	2	0	0	0	3	20	40	0	0	0	60	
6.5	Redes Computacionais II	1	2	0	0	0	3	20	40	0	0	0	60	
6,6	Missão e voluntariado	2	0	0	0	0	2	40	0	0	0	0	40	
		9	**7**	**2**	**2**	**0**	**20**	**180**	**140**	**40**	**40**	**0**	**400**	
		16						**320**						

7º Etapa		Créditos Acadêmico						Carga Horária						Observações
Numeração	Componente Curricular	Presencial		Extensão	TDE	Digital	Total	Presencial		Extensão	TDE	Digital	Total	
		Teórica	Prática					T	P					
7.1	Big Data & Ciencias de Dados - PI	2	1	2	0	0	5	40	20	40	0	0	100	
7.2	Seminários Integrados	2	1	0	1	0	4	40	20	0	20	0	80	
7.3	Optativa 1	1	1	0	0	0	2	20	20	0	0	0	40	
7.4	TCC I	1	1	0	0	0	2	20	20	0	0	0	40	
7.5	Evidencias da Biblia	2	0	0	0	0	2	40	0	0	0	0	40	
7.6	Optativa 2	1	1	0	0	0	2	20	20	0	0	0	40	
7,7	Laboratório de Empreendedorismo e Inovação	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	40	40	
		9	**5**	**2**	**1**	**2**	**19**	**180**	**100**	**40**	**20**	**40**	**380**	
		14						**280**						

8º Etapa		Créditos Acadêmico						Carga Horária						Observações
Numeração	Componente Curricular	Presencial		Extensão	TDE	Digital	Total	Presencial		Extensão	TDE	Digital	Total	
		Teórica	Prática					T	P					
8.1	Gestao de Empresas & Criacao de Start ups - PI	2	0	2	0	0	4	40	0	40	0	0	80	
8.2	TCC II	1	1	0	0	0	2	20	20	0	0	0	40	
8.3	Liderança Cristã	2	0	0	0	0	2	40	0	0	0	0	40	
8.4	Optativa 3	1	1	0	0	0	2	20	20	0	0	0	40	
8.5	Direitos Humanos	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	40	40	
8.6	Marketing Digital /Gestão de Performance e Gestão deTrafego	1	2	0	0	0	3	20	40	0	0	0	60	
8.7	Topicos Avançados da Profissão	1	1	0	0	0	2	20	20	0	0	0	40	
		8	**5**	**2**	**0**	**2**	**17**	**160**	**100**	**40**	**0**	**40**	**340**	
		13						**260**						

DESCRIÇÃO	CH
Carga Horária de Atividades Complementares	100
Carga Horária de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	80

DESCRIÇÃO	CARGA HORÁRIA	PERCENTUAL
Carga Horária da modalidade Digital	**280**	**8,75%**
Carga Horária da modalidade Presencial	**2280**	**71,25%**
Carga Horária das atividades de Extensão	**320**	**10,00%**
Carga Horária de Atividades Complementares	**100**	**3,13%**
Carga Horária de Trabalho Discente Efetivo (TDE)	**220**	**6,88%**
Total	**3200**	**100,00%**

Disciplinas Optativas	Tipo	Semestre	Carga horária
Gestão e Análise Financeira	Teórico/Prático	7º/8º	40
Inglês Aplicado	Teórico/Prático	7º/8º	40
Língua Brasileira de Sinais	Teórico/Prático	7º/8º	40
Tecnologias em Vídeo e Som	Teórico/Prático	7º/8º	40
Cibersegurança para Sistemas de IA e Aplicações Autônomas	Teórico/Prático	7º/8º	40
Empreendedorismo Tecnológico e Venture Building	Teórico/Prático	7º/8º	40
Engenharia de Software para Jogos Digitais	Teórico/Prático	7º/8º	40
Aspectos Jurídicos e Regulatórios do Software (LGPD, IA e Compliance)	Teórico/Prático	7º/8º	40