



Ministério da Educação  
INSTITUTO FEDERAL DO ACRE  
RESOLUÇÃO CONSU/IFAC Nº 125, DE 28 DE JUNHO DE 2023

Dispõe sobre a aprovação **Ad Referendum** do Projeto Pedagógico do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, ofertado pelo **Campus Sena Madureira**.

**A PRESIDENTE DO CONSELHO SUPERIOR SUBSTITUTO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ACRE (IFAC)**, no uso de suas atribuições legais, conferidas pelo artigo 12 da Lei 11.892, de 29 de dezembro de 2008, nomeada pelo Decreto Presidencial de 28 de setembro de 2020, publicado no DOU nº 187, seção 2, página 1, de 29 de setembro de 2020:

Considerando o Processo nº 23840.001622/2023-63;

Considerando o que consta no inciso III e V, do artigo 15, no artigo 38 e no artigo 54, da Resolução CONSU/IFAC nº 85 de 22 de julho de 2022 que aprova o Regimento Interno do Conselho Superior;

**RESOLVE:**

Art. 1º Aprovar **Ad Referendum** do Conselho Superior, o Projeto Pedagógico do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas com oferta anual, no período matutino, com carga horária de 2.170 (duas mil, cento e setenta) horas e duração de 5 (cinco) semestres.

Art. 2º Estabelecer que conste, como anexo desta Resolução, a Matriz Curricular do Projeto Pedagógico do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas.

Art. 3º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.



Documento assinado eletronicamente por **Rosana Cavalcante dos Santos, Presidente**, em 29/06/2023, às 16:04, conforme horário oficial de Rio Branco (UTC-5), com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.ifac.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ifac.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0767627** e o código CRC **79EE9EF5**.

**MATRIZ CURRICULAR DO CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

Código	Disciplinas	Aulas Semanais	Carga Horária					Pré-Requisito
			Hora-aula	Hora-relógio	Teórica	Prática	Extensão	

<b>1º Semestre</b>								
TAS001	Lógica de programação	5	90	75	37,5	37,5	-	-
TAS002	Matemática discreta	4	72	60	60	-	-	-
TAS003	Fundamentos de Administração	2	36	30	30	-	-	-
TAS004	Português instrumental e metodologia da pesquisa	3	54	45	45	-	-	-
TAS005	Inglês Instrumental	2	36	30	30	-	-	-
TAS006	Fundamentos de Informática	4	72	60	40	20	-	-
TAS007	Ética profissional e Relações Interpessoais	2	36	30	30	-	-	-
TAS008	Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS)	3	54	45	20	25	-	-
Carga horária Total semestral		<b>25</b>	<b>450</b>	<b>375</b>	<b>292,5</b>	<b>82,5</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>2º Semestre</b>								
TAS009	Engenharia de Software I	4	72	60	30	30	-	-
TAS010	Redes de computadores	4	72	60	30	30	-	-
TAS011	Matemática aplicada à informática	4	72	60	60	-	-	-
TAS012	Sistemas Operacionais	3	54	45	30	15	-	-
TAS013	Banco de Dados I	4	72	60	20	40	-	-
TAS014	Pesquisa aplicada	3	54	45	20	25	-	TAS004
TAS015	Linguagens de programação	5	90	75	30	45	-	TAS001
Carga horária Total semestral		<b>27</b>	<b>486</b>	<b>405</b>	<b>220</b>	<b>185</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>3º Semestre</b>								
TAS016	Banco de Dados II	4	72	60	20	40	-	TAS013
TAS017	Engenharia de Software II	4	72	60	30	30	-	TAS009
TAS018	Tópicos especiais de Humanidades	2	36	30	30	-	-	-
TAS019	Programação orientada a objetos	5	90	75	37,5	37,5	-	TAS015
TAS020	Atividades de Extensão I	5	84	70	-	-	70	-
TAS021	Estrutura de dados	4	72	60	30	30	-	TAS015
TAS022	Desenvolvimento Web I	4	72	60	30	30	-	-
Carga horária Total semestral		<b>28</b>	<b>498</b>	<b>415</b>	<b>177,5</b>	<b>167,5</b>	<b>70</b>	
<b>4º Semestre</b>								
TAS023	Empreendedorismo e Inovação	3	54	45	45	-	-	-
TAS024	Interação Humano-Computador - IHC	4	72	60	30	30	-	TAS009 / TAS022
TAS025	Governança em Tecnologia da Informação	3	54	45	35	10	-	TAS003
TAS026	Desenvolvimento Web II	4	72	60	20	40	-	TAS022
TAS027	Optativa I	3	54	45	20	25	-	-
TAS028	Atividades de Extensão II	6	90	75	-	-	75	-
TAS029	Estatística e Probabilidade	3	54	45	45	-	-	TAS002
TAS030	Inteligência artificial	4	72	60	40	20	-	-
Carga horária Total semestral		<b>30</b>	<b>522</b>	<b>435</b>	<b>235</b>	<b>125</b>	<b>75</b>	
<b>5º Semestre</b>								
TAS031	Gerência de projetos	3	54	45	30	15	-	-
TAS032	Optativa II	4	54	45	20	25	-	-
TAS033	Segurança e auditoria de sistemas	3	54	45	20	25	-	-
TAS034	Padrões de projeto	4	72	60	30	30	-	TAS017 /

								TAS019
TAS035	Desenvolvimento para dispositivos móveis	4	72	60	20	40	-	TAS015 / TAS016
TAS036	Sistemas distribuídos	3	54	45	25	20	-	TAS010 / TAS012
TAS037	Atividades de Extensão III	6	90	75	-	-	75	-
TAS038	Legislação Aplicada à Informática	2	36	30	30	-	-	-
Carga horária Total semestral		<b>29</b>	<b>486</b>	<b>405</b>	<b>175</b>	<b>155</b>	<b>75</b>	
Total da carga horária do curso			<b>2442</b>	<b>2035</b>	<b>1100</b>	<b>715</b>	<b>220</b>	

**Tabela 02 – Disciplinas Optativas**

Código	Disciplinas	Aulas Semanais	Carga Horária					Pré-Requisito
			Hora-aula	Hora-relógio	Teórica	Prática	Extensão	
TAS039	Tópicos Especiais em Redes de Computadores	3	54	45	20	25	-	TAS010
TAS040	Teste e Qualidade de Software	3	54	45	20	25	-	TAS015
TAS041	Projeto e análise de algoritmo	3	54	45	20	25	-	TAS003
TAS042	Desenvolvimento de Jogos	3	54	45	20	25	-	-
TAS043	Aprendizado de Máquina	3	54	45	20	25	-	TAS001/TAS029
TAS044	Inteligência Empresarial	3	54	45	20	25	-	TAS003

**Tabela 03 – Resumo da carga horária total do curso**

Carga Horária	Hora-relógio
Teórica	1.100
Prática	715
Atividades Complementares	85
TCC	50
Curricularização da Extensão	220
<b>Total</b>	<b>2.170</b>





---

**Referência:** Processo nº 23840.001622/2023-63

SEI nº 0767627