

**MATRIZ DO CURSO TECNÓLOGO EM GESTÃO DA TECNOLOGIA DA  
INFORMAÇÃO 2022**

---

**FADBA**

FACULDADE ADVENTISTA  
DA BAHIA

## 1. Matriz

A matriz curricular do curso de GTI obedece às Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso Superior de Gestão da Tecnologia da Informação. No quadro 1 estão listados os componentes curriculares relacionados com as competências específicas do perfil do egresso.

**Figura 1** - Composição total da carga horária



Fonte: Elaboração própria, 2022.

**Quadro 1** - Componentes Curriculares e o Perfil do Egresso que desenvolvem

Componentes Curriculares e Períodos	Perfil do Egresso										
	Competências Gerais						Competências Específicas				
	1	2	3	4	5	6	I	II	III	IV	
1ª Etapa											
Desafio computacional: Projeto integrador		X	X	X	X		X	X	X	X	
Estudos Organizacionais (junção)		X		X	X						
Raciocínio lógico e algoritmos				X	X		X		X		

Comunicação e Vida Universitária		X	X		X	X				
Formação Espiritual	X				X	X				
<b>2ª Etapa</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>		<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>
Banco de dados		X		X	X		X	X	X	X
Programação orientada ao objeto			X	X	X		X	X		X
OIT e robótica Projeto Integrador			X	X	X		X	X	X	X
Epidemiologia					X					
Metodologia Científica e Pesquisa		X	X	X	X	X	X			
Antropologia Cristã	X	X			X	X				
<b>3ª Etapa</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>		<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>
Automação com python: Projeto Integrador		X	X	X	X		X	X	X	X
Desenvolvimento WEB & Engenharia de Software		X		X	X		X	X	X	X
Redes de Computadores I				X	X		X	X	X	X
Responsabilidade social e ambiental	X	X			X	X				
Princípios de vida saudável	X	X			X	X				
<b>4ª Etapa</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>		<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>
Segurança de dados e PENTESTER: Projeto Integrador		X	X	X	X		X	X	X	X
Redes de Computadores II				X	X		X	X	X	X
Direito empresarial (junção)		X	X	X	X					
Eletivas – LIBRAS (junção)		X			X	X				
Cultura e Sociedade	X	X			X	X				
Missão e voluntariado	X	X	X		X	X				
<b>5ª Etapa</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>		<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>
DevMobile: projeto integrador		X	X	X	X		X	X	X	X
Gestão da Infraestrutura - devops and clouds computing		X		X	X		X	X	X	X
Marketing Digital		X		X	X		X			X
Eletivas (Análise financeira, simulação empresarial, marketing)		X	X	X	X					
Laboratório de empreendedorismo e Inovação (JUNCAO)					X		X	X		X
Direitos humanos	X				X	X				
<b>6ª Etapa</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>		<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>
Gestão de Projetos em rede: Projeto Integrador		X	X	X	X		X	X	X	X
Administração de Sistemas Operacionais		X		X	X		X	X	X	x
Business intelligence & Business Analytics, Data Science & Big		X	X	X	X		X		X	X
Governança e Gestão de TI (JUNÇÃO)		X	X	X	X		X	X		X
Tópicos avançados na profissão	X	X	X	X	X	X				

Fonte: Elaboração própria, 2022.

O quadro 2 apresenta os componentes curriculares e sua carga horária identificados com os eixos de formação exigidos pelas diretrizes curriculares.

Quadro 2 - Componentes Curriculares e seus Eixos de Formação

Período	Componentes Curriculares	CH	Eixos de Formação
1ª Etapa	Desafio computacional: Projeto integrador	120	Ciências Tecnológicas
	Estudos Organizacionais (junção)	80	Ciências Sociais, Humanas e Econômicas
	Raciocínio lógico e algoritmos	80	Ciências Tecnológicas
	Comunicação e Vida Universitária	40	Ciências Sociais, Humanas e Econômicas
	Formação Espiritual	40	Ciências Sociais, Humanas e Econômicas
2ª Etapa	Banco de dados	80	Ciências Tecnológicas
	Programação orientada ao objeto	80	Ciências Tecnológicas
	OIT e robotica Projeto Integrador	40	Ciências Tecnológicas
	Metodologia Científica e Pesquisa	40	Ciências Sociais, Humanas e Econômicas
	Antropologia Cristã	40	Ciências Sociais, Humanas e Econômicas
3ª Etapa	Automação com python: Projeto Integrador	80	Ciências Tecnológicas
	Desenvolvimento WEB & Engenharia de Software	120	Ciências Tecnológicas
	Redes de Computadores I	80	Ciências Tecnológicas
	Responsabilidade social e ambiental	40	Ciências Sociais, Humanas e Econômicas
	Princípios de vida saudável	40	Ciências Sociais, Humanas e Econômicas
4ª Etapa	Segurança de dados e PENTESTER: Projeto Integrador	80	Ciências Tecnológicas
	Redes de Computadores II	80	Ciências Tecnológicas
	Direito empresarial (junção)	40	Ciências Sociais, Humanas e Econômicas
	Eletivas – LIBRAS (junção)	40	Ciências Sociais, Humanas e Econômicas
	Cultura e Sociedade	40	Ciências Sociais, Humanas e Econômicas
5ª Etapa	DevMobile: projeto integrador	80	Ciências Tecnológicas
	Gestão da Infraestrutura - devops and clouds computing	80	Ciências Tecnológicas
	Marketing Digital	40	Ciências Tecnológicas
	Eletivas (Análise financeira, simulacao empresarial, marketing)	40	Ciências Sociais, Humanas e Econômicas
	Laboratório de empreendedorismo e Inovação (JUNCAO)	40	Ciências Sociais, Humanas e Econômicas
	Direitos humanos	40	Ciências Sociais, Humanas e Econômicas
6ª Etapa	Gestão de Projetos em rede: Projeto Integrador	80	Ciências Tecnológicas
	Administração de Sistemas Operacionais	80	Ciências Tecnológicas
	Business intelligence & Business Analytics, Data Science & Big	80	Ciências Tecnológicas
	Governança e Gestão de TI (JUNÇÃO)	40	Ciências Tecnológicas
	Tópicos avançados na profissão	40	Ciências Tecnológicas

Fonte: Elaboração própria, 2022.

### 1.1. Módulos optativos

No sentido de fomentar oportunidades diferentes não apenas de integralização curricular e em atendimento à diversidade, mas também como a flexibilidade e customização curricular, o curso de Gestão em Tecnologia da Informação oferece módulos optativos considerando as opções relacionadas a seguir.

**Quadro 3** – Módulos optativos

Módulos	Tipo	Semestre	Carga Horária
Libras	Teórica	4º	40

Fonte: Elaboração própria, 2022

