

**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO  
RESOLUÇÃO CEE-ES Nº. 6.420/2022**

**Aprova a oferta do Curso Técnico em Informática para Internet, Eixo Tecnológico de Informação e Comunicação, integrado ao Ensino Médio, em Tempo Integral, no CEEMTI Baixo Guandu.**

**O PRESIDENTE DO CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO DO ESPÍRITO SANTO**, no uso de suas atribuições legais e considerando os termos do Parecer CEE-ES nº. 6.800/2022 (Processo E-docs nº. 2021-TQ7NB/CEE-ES nº. 410/2021), aprovado na Sessão Plenária do dia 07-06-2022, com fundamento na Resolução CEE-ES nº. 3.777/2014,

**RESOLVE:**

**Art. 1º** Aprovar a oferta do Curso Técnico em Informática para Internet, Eixo Tecnológico de Informação e Comunicação, integrado ao Ensino Médio, ministrado na modalidade presencial, com 240 (duzentas e quarenta) vagas iniciais anuais, distribuídas em 06 (seis) turmas de até 40 (quarenta) estudantes cada uma, em regime de tempo integral, no Centro Estadual de Ensino Médio em Tempo Integral Baixo Guandu, situado na Avenida Presidente Tancredo de Almeida Neves, s/nº., Bairro Vila Kennedy, município de Baixo Guandu, ES, mantido pelo Governo do Estado do Espírito Santo, pelo período de 03 (três) anos, a partir da publicação da referida resolução, retroagindo seus efeitos a 04 de fevereiro de 2019, a fim de regularizar a oferta dos alunos ingressantes do ensino médio.

**Parágrafo único.** A Organização Curricular do curso citado no *caput* está anexa a esta Resolução.

Vitória, ES, 10 de junho de 2022.

**ARTELÍRIO BOLSANELLO**  
**Presidente do CEE**

Homologo  
Em 10 de junho de 2022.

**VITOR AMORIM DE ANGELO**  
**Secretário de Estado da Educação**

**ANEXO À RESOLUÇÃO CEE-ES Nº. 6.420/2022**

**ORGANIZAÇÃO CURRICULAR – 2020-2021 (2ª e 3ª séries)**

ÁREAS DE CONHECIMENTO	DISCIPLINAS	2019		2020		2021		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
		1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE			
		A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH		
<b>LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS</b>	Língua Portuguesa	06	200:00	03	100:00	03	100:00	480	400:00
	Arte	02	66:40	01	33:20	01	33:20	160	133:20
	Língua Inglesa	02	66:40	02	66:40	02	66:40	240	200:00
	Espanhol	02	66:40	-	-	-	-	80	66:40
	Educação Física	02	66:40	-	-	-	-	80	66:40
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>14</b>	<b>466:40</b>	<b>06</b>	<b>200:00</b>	<b>06</b>	<b>200:00</b>	<b>1.040</b>	<b>866:40</b>
<b>CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS</b>	Física	02	66:40	02	66:40	01	33:20	200	166:40
	Química	02	66:40	01	33:20	01	33:20	160	133:20
	Biologia	02	66:40	02	66:40	01	33:20	200	166:40
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>06</b>	<b>200:00</b>	<b>05</b>	<b>166:40</b>	<b>03</b>	<b>100:00</b>	<b>560</b>	<b>466:40</b>
<b>MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS</b>	Matemática	05	166:40	04	133:20	03	100:00	480	400:00
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>05</b>	<b>166:40</b>	<b>04</b>	<b>133:20</b>	<b>03</b>	<b>100:00</b>	<b>480</b>	<b>400:00</b>
<b>CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS</b>	História	02	66:40	02	66:40	02	66:40	240	200:00
	Geografia	03	100:00	01	33:20	02	66:40	240	200:00
	Sociologia	01	33:20	01	33:20	-	-	80	66:40
	Filosofia	01	33:20	01	33:20	-	-	80	66:40
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>07</b>	<b>233:20</b>	<b>05</b>	<b>166:40</b>	<b>04</b>	<b>133:20</b>	<b>640</b>	<b>533:20</b>
<b>TOTAL BASE</b>		<b>32</b>	<b>1.066:40</b>	<b>20</b>	<b>666:40</b>	<b>16</b>	<b>533:20</b>	<b>2.720</b>	<b>2266:40</b>
<b>COMPONENTES INTEGRADORES</b>	Estudo Orientado	03	100:00	02	66:40	02	66:40	280	233:20
	Prática e Vivência em Protagonismo	02	66:40	01	33:20	01	33:20	160	133:20
	Práticas Experimentais em Biologia	01	33:20	01	33:20	01	33:20	120	100:00
	Práticas Experimentais em Física	01	33:20	01	33:20	01	33:20	120	100:00
	Práticas Experimentais em Matemática	01	33:20	01	33:20	01	33:20	120	100:00
	Práticas Experimentais em Química	01	33:20	01	33:20	01	33:20	120	100:00
	Eletiva	02	66:40	02	66:40	02	66:40	240	200:00
	Projeto de Vida	02	66:40	02	66:40	-	-	160	133:20
<b>TOTAL TEMPO INTEGRAL</b>		<b>13</b>	<b>433:20</b>	<b>11</b>	<b>366:40</b>	<b>09</b>	<b>300:00</b>	<b>1.320</b>	<b>1100:00</b>
<b>FORMAÇÃO GERAL PARA O TRABALHO</b>	Projetos Empreendedores	-	-	-	-	02	66:40	80	66:40
	Higiene, Saúde e Segurança	-	-	-	-	02	66:40	80	66:40
<b>FORMAÇÃO TÉCNICA ESPECÍFICA</b>	Fundamentos de Informática e Operação de Computadores	-	-	02	66:40	-	-	80	66:40
	Algoritmos e Lógica de Programação	-	-	02	66:40	-	-	80	66:40
	Desenvolvimento Web	-	-	03	100:00	03	100:00	240	200:00
	Manutenção de Computadores e Administração de	-	-	03	100:00	-	-	120	100:00

	Sistemas Operacionais								
	Redes de Computadores	-	-	02	66:40	-	-	80	66:40
	Análise e Desenvolvimento de Projetos e Sistemas	-	-	-	-	02	66:40	80	66:40
	Banco de Dados	-	-	-	-	03	100:00	120	100:00
	Segurança de Redes e da Informação	-	-	-	-	03	100:00	120	100:00
	Desenvolvimento de Aplicativos para Dispositivos Móveis	-	-	-	-	03	100:00	120	100:00
<b>TOTAL FORMAÇÃO TÉCNICA</b>		-	-	<b>12</b>	<b>400:00</b>	<b>18</b>	<b>600:00</b>	<b>1200</b>	<b>1000:00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>43</b>	<b>1433:20</b>	<b>43</b>	<b>1433:20</b>	<b>5.240</b>	<b>4366:40</b>
<b>ESTÁGIO SUPERVISIONADO NÃO OBRIGATÓRIO</b>		-							
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO</b>		<b>4.366h40min</b>							

### ORGANIZAÇÃO CURRICULAR - 2020-2022 (1ª a 3ª séries)

ÁREA DE CONHECIMENTO	DISCIPLINAS	2020		2021		2022		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
		1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE			
		A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH		
<b>LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS</b>	Língua Portuguesa	05	166:40	04	133:20	03	100:00	480	400:00
	Arte	02	66:40	01	33:20	01	33:20	160	133:20
	Língua Inglesa	02	66:40	02	66:40	02	66:40	240	200:00
	Educação Física	02	66:40	-	-	-	-	80	66:40
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>11</b>	<b>366:40</b>	<b>07</b>	<b>233:20</b>	<b>06</b>	<b>200:00</b>	<b>960</b>	<b>800:00</b>
<b>CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS</b>	Física	03	100:00	02	66:40	01	33:20	240	200:00
	Química	02	66:40	03	100:00	01	33:20	240	200:00
	Biologia	01	33:20	03	100:00	02	66:40	240	200:00
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>06</b>	<b>200:00</b>	<b>08</b>	<b>266:40</b>	<b>04</b>	<b>133:20</b>	<b>720</b>	<b>600:00</b>
<b>MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS</b>	Matemática	05	166:40	04	133:20	03	100:00	480	400:00
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>05</b>	<b>166:40</b>	<b>04</b>	<b>133:20</b>	<b>03</b>	<b>100:00</b>	<b>480</b>	<b>400:00</b>
<b>CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS</b>	História	-	-	03	100:00	02	66:40	200	166:40
	Geografia	-	-	02	66:40	03	100:00	200	166:40
	Sociologia	02	66:40	-	-	-	-	80	66:40
	Filosofia	02	66:40	-	-	-	-	80	66:40
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>04</b>	<b>133:20</b>	<b>05</b>	<b>166:40</b>	<b>05</b>	<b>166:40</b>	<b>560</b>	<b>466:40</b>
<b>TOTAL BASE</b>		<b>26</b>	<b>866:40</b>	<b>24</b>	<b>800:00</b>	<b>18</b>	<b>600:00</b>	<b>2720</b>	<b>2266:40</b>
<b>COMPONENTES INTEGRADORES</b>	Estudo Orientado	02	66:40	02	66:40	02	66:40	240	200:00
	Prática e Vivência em Protagonismo	01	33:20	01	33:20	01	33:20	120	100:00
	Práticas Experimentais em Biologia	01	33:20	01	33:20	01	33:20	120	100:00
	Práticas Experimentais em Física	01	33:20	01	33:20	01	33:20	120	100:00
	Práticas Experimentais em Matemática	01	33:20	01	33:20	01	33:20	120	100:00

	Práticas Experimentais em Química	01	33:20	01	33:20	01	33:20	120	100:00
	Eletiva	02	66:40	02	66:40	02	66:40	240	200:00
	Projeto de Vida	02	66:40	02	66:40	-	-	160	133:20
<b>TOTAL TEMPO INTEGRAL</b>		<b>11</b>	<b>366:40</b>	<b>11</b>	<b>366:40</b>	<b>09</b>	<b>300:00</b>	<b>1240</b>	<b>1033:20</b>
<b>FORMAÇÃO GERAL PARA O TRABALHO</b>	Projetos Empreendedores	-	-	-	-	02	66:40	80	66:40
	Higiene, Saúde e Segurança	-	-	-	-	02	66:40	80	66:40
<b>FORMAÇÃO TÉCNICA ESPECÍFICA</b>	Fundamentos de Informática e Operação de Computadores	02	66:40	-	-	-	-	80	66:40
	Algoritmos e Lógica de Programação	02	66:40	-	-	-	-	80	66:40
	Desenvolvimento Web	02	66:40	02	66:40	02	66:40	240	200:00
	Banco de Dados	-	-	03	100:00	-	-	120	100:00
	Manutenção de Computadores e Administração de Sistemas Operacionais	-	-	03	100:00	-	-	120	100:00
	Análise e Desenvolvimento de Projetos e Sistemas	-	-	-	-	02	66:40	80	66:40
	Redes de Computadores	-	-	-	-	02	66:40	80	66:40
	Segurança de Redes e da Informação	-	-	-	-	03	100:00	120	100:00
	Desenvolvimento de Aplicativos para Dispositivos Móveis	-	-	-	-	03	100:00	120	100:00
<b>TOTAL FORMAÇÃO TÉCNICA</b>		<b>06</b>	<b>200:00</b>	<b>08</b>	<b>266:40</b>	<b>16</b>	<b>533:20</b>	<b>1.200</b>	<b>1000:00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>43</b>	<b>1433:20</b>	<b>43</b>	<b>1433:20</b>	<b>43</b>	<b>1433:20</b>	<b>5.160</b>	<b>4300:00</b>
<b>ESTÁGIO SUPERVISIONADO NÃO OBRIGATÓRIO</b>		-							
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO</b>		<b>4.300h</b>							

### ORGANIZAÇÃO CURRICULAR DE 2021 PARA AS TURMAS DA 1ª SÉRIE

	ÁREA DE CONHECIMENTO	APROFUNDAMENTO	2021		2022		2023		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
			1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE			
			A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH		
<b>FORMAÇÃO GERAL BÁSICA</b>	<b>LÍNGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS</b>	Língua Portuguesa	05	166:40	03	100:00	03	100:00	440	366:40
		Inglês	02	66:40	02	66:40	-	-	160	133:20
		Arte	02	66:40	-	-	-	-	80	66:40
		Educação Física	02	66:40	-	-	-	-	80	66:40
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>11</b>	<b>366:40</b>	<b>05</b>	<b>166:40</b>	<b>03</b>	<b>100:00</b>	<b>760</b>	<b>633:20</b>
<b>CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS</b>	Física	-	-	02	66:40	02	66:40	160	133:20	
	Química	02	66:40	02	66:40	-	-	160	133:20	
	Biologia	02	66:40	02	66:40	-	-	160	133:20	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>04</b>	<b>133:20</b>	<b>06</b>	<b>200:00</b>	<b>02</b>	<b>66:40</b>	<b>480</b>	<b>400:00</b>	
<b>MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS</b>	Matemática	05	166:40	03	100:00	03	100:00	440	366:40	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>05</b>	<b>166:40</b>	<b>03</b>	<b>100:00</b>	<b>03</b>	<b>100:00</b>	<b>440</b>	<b>366:40</b>	
		História	-	-	02	66:40	02	66:40	160	133:20

	<b>CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS</b>	Geografia	-	-	02	66:40	02	66:40	160	133:20
		Sociologia	02	66:40	-	-	-	-	80	66:40
		Filosofia	02	66:40	-	-	-	-	80	66:40
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>04</b>	<b>133:20</b>	<b>04</b>	<b>133:20</b>	<b>04</b>	<b>133:20</b>	<b>480</b>	<b>400:00</b>
<b>TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA</b>			<b>24</b>	<b>800:00</b>	<b>18</b>	<b>600:00</b>	<b>12</b>	<b>400:00</b>	<b>2160</b>	<b>1800:00</b>
<b>FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL</b>	<b>COMPONENTES INTEGRADORES</b>	Estudo Orientado	02	66:40	02	66:40	02	66:40	240	200:00
		Eletiva	02	66:40	02	66:40	02	66:40	240	200:00
		Prática e Vivência em Protagonismo	01	33:20	01	33:20	02	66:40	160	133:20
		Prática Experimental	03	100:00	03	100:00	03	100:00	360	300:00
		Projeto de Vida	02	66:40	02	66:40	02	66:40	240	200:00
	<b>FORMAÇÃO GERAL PARA O TRABALHO</b>	Projetos Empreendedores	01	33:20	01	33:20	02	66:40	160	133:20
		Cultura Digital	0	0:00	2	66:40	-	-	80	66:40
		Higiene, Saúde e Segurança	01	33:20	-	-	-	-	40	33:20
	<b>APROFUNDAMENTO</b>	Algoritmos e Lógica de Programação	03	100:00	-	-	-	-	120	100:00
		Sistemas Operacionais	02	66:40	-	-	-	-	80	66:40
		Introdução a Rede de Computadores e Protocolos	02	66:40	-	-	-	-	80	66:40
		Linguagem de programação Aplicada a WEB	-	-	03	100:00	-	-	120	100:00
		IOT - Internet of Things	-	-	03	100:00	-	-	120	100:00
		Banco de Dados	-	-	03	100:00	-	-	120	100:00
		Aplicativos WEB	-	-	03	100:00	-	-	120	100:00
		Análise e Projetos de Sistemas	-	-	-	-	03	100:00	120	100:00
		Arquitetura, Segurança e Projetos de Redes	-	-	-	-	03	100:00	120	100:00
		Programação para Web Design	-	-	-	-	03	100:00	120	100:00
		Linguagem de Programação Orientada a Objetos	-	-	-	-	03	100:00	120	100:00
		Desenvolvimento de Sistemas	-	-	-	-	03	100:00	120	100:00
Desenvolvimento de Games	-	-	-	-	03	100:00	120	100:00		
<b>TOTAL</b>	<b>FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL</b>	<b>19</b>	<b>633:20</b>	<b>25</b>	<b>833:20</b>	<b>31</b>	<b>1.033:20</b>	<b>3.000</b>	<b>2500:00</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>43</b>	<b>1433:20</b>	<b>43</b>	<b>1433:20</b>	<b>43</b>	<b>1433:20</b>	<b>5.160</b>	<b>4300:00</b>
<b>ESTÁGIO SUPERVISIONADO NÃO OBRIGATÓRIO</b>			-							
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO</b>			<b>4.300h</b>							

### ORGANIZAÇÃO CURRICULAR PARA AS TURMAS INGRESSANTES EM 2022

	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	2022		2023		2024		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
			1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE			
			A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH		
<b>FORMAÇÃO GERAL BÁSICA</b>	<b>LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS</b>	Língua Portuguesa	05	166:40	04	133:20	03	100:00	480	400:00
		Língua Inglesa	02	66:40	-	-	-	-	80	66:40
		Educação Física	02	66:40	-	-	-	-	80	66:40
		Arte	02	66:40	-	-	-	-	80	66:40
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>11</b>	<b>366:40</b>	<b>04</b>	<b>133:20</b>	<b>03</b>	<b>100:00</b>	<b>720</b>	<b>600:00</b>
<b>CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS</b>	Biologia	-	-	02	66:40	02	66:40	160	133:20	
	Física	02	66:40	02	66:40	-	-	160	133:20	
	Química	02	66:40	02	66:40	-	-	160	133:20	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>04</b>	<b>133:20</b>	<b>06</b>	<b>200:00</b>	<b>02</b>	<b>66:40</b>	<b>480</b>	<b>400:00</b>	
<b>MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS</b>	Matemática	05	166:40	04	133:20	03	100:00	480	400:00	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>05</b>	<b>166:40</b>	<b>04</b>	<b>133:20</b>	<b>03</b>	<b>100:00</b>	<b>480</b>	<b>400:00</b>	
	Filosofia	02	66:40	-	-	-	-	80	66:40	

	<b>CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS</b>	Geografia	-	-	02	66:40	02	66:40	160	133:20
		História	-	-	02	66:40	02	66:40	160	133:20
		Sociologia	02	66:40	-	-	-	-	80	66:40
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>04</b>	<b>133:20</b>	<b>04</b>	<b>133:20</b>	<b>04</b>	<b>133:20</b>	<b>480</b>	<b>400:00</b>
<b>TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA</b>		<b>24</b>	<b>800:00</b>	<b>18</b>	<b>600:00</b>	<b>12</b>	<b>400:00</b>	<b>2160</b>	<b>1800:00</b>	
<b>ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL</b>	<b>COMPONENTES INTEGRADORES</b>	Estudo Orientado	02	66:40	02	66:40	02	66:40	240	200:00
		Eletiva	02	66:40	02	66:40	02	66:40	240	200:00
		Prática e Vivência em Protagonismo	02	66:40	02	66:40	02	66:40	240	200:00
		Prática Experimental	02	66:40	02	66:40	03	100:00	280	233:20
	Projeto de Vida	02	66:40	02	66:40	02	66:40	240	200:00	
	<b>FORMAÇÃO PARA O MUNDO DO TRABALHO</b>	Projetos Empreendedores	01	33:20	01	33:20	02	66:40	160	133:20
		Cultura Digital	-	-	02	66:40	-	-	80	66:40
		Higiene, Saúde e Segurança	01	33:20	-	-	-	-	40	33:20
	<b>APROFUNDAMENTO</b>	Algoritmo e Lógica de Programação	03	100:00	-	-	-	-	120	100:00
		Sistemas Operacionais	02	66:40	-	-	-	-	80	66:40
		Arquitetura e Montagem de Computadores	02	66:40	-	-	-	-	80	66:40
		Introdução a Rede de Computadores e Protocolos	-	-	02	66:40	-	-	80	66:40
		Linguagem de Programação Aplicada a WEB	-	-	02	66:40	-	-	80	66:40
		IOT - <i>Internet of Things</i>	-	-	02	66:40	-	-	80	66:40
		Banco de Dados	-	-	02	66:40	-	-	80	66:40
		Aplicativos WEB	-	-	02	66:40	-	-	80	66:40
		Servidores Windows e Linux	-	-	02	66:40	-	-	80	66:40
		Computação em Nuvem e Virtualização	-	-	-	-	03	100:00	120	100:00
		Análise e Projetos de Sistemas	-	-	-	-	02	66:40	80	66:40
		Arquitetura, Segurança e Projetos de Redes	-	-	-	-	03	100:00	120	100:00
		Programação para Web Design	-	-	-	-	02	66:40	80	66:40
		Linguagem de Programação Orientada a Objetos	-	-	-	-	03	100:00	120	100:00
		Desenvolvimento de Sistemas	-	-	-	-	03	100:00	120	100:00
		Desenvolvimento de Games	-	-	-	-	02	66:40	80	66:40
	<b>TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL</b>		<b>19</b>	<b>633:20</b>	<b>25</b>	<b>833:20</b>	<b>31</b>	<b>1033:20</b>	<b>3000</b>	<b>2500:00</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>		<b>43</b>	<b>1433:20</b>	<b>43</b>	<b>1433:20</b>	<b>43</b>	<b>1433:20</b>	<b>5160</b>	<b>4300:00</b>
	<b>ESTÁGIO SUPERVISIONADO NÃO OBRIGATÓRIO</b>		<b>-</b>							
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO</b>		<b>4.300h</b>								