

**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO  
RESOLUÇÃO CEE-ES Nº. 6.438/2022**

**Aprova a oferta do Curso Técnico em Manutenção e Suporte em Informática, Eixo Tecnológico de Informação e Comunicação, e do Curso Técnico em Redes de Computadores, Eixo Tecnológico de Informação e Comunicação, ambos integrados ao Ensino Médio, na EEEM Ormanda Gonçalves, e dá outras providências.**

**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. 6.820/2022 (Processo E-docs nº. 2021-5L9Q4/CEE-ES nº. 389/2021), aprovado na Sessão Plenária do dia 14-06-2022, com fundamento na Resolução CEE-ES nº. 3.777/2014,

**RESOLVE:**

**Art. 1º** Aprovar a oferta do Curso Técnico em Manutenção e Suporte em Informática, Eixo Tecnológico de Informação e Comunicação, integrado ao Ensino Médio, ministrado na modalidade presencial, com 120 (cento e vinte) vagas iniciais anuais, distribuídas em 03 (três) turmas de até 40 (quarenta) estudantes cada uma, no turno intermediário, na Escola Estadual de Ensino Médio Ormanda Gonçalves, situada Rua Tadeu Rauta, s/nº., Bairro Nova América, município de Vila Velha, ES, mantida 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 2021.

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

**Art. 2º** Aprovar a oferta do Curso Técnico em Redes de Computadores, Eixo Tecnológico de Informação e Comunicação, integrado ao Ensino Médio, ministrado na modalidade presencial, com 80 (oitenta) vagas iniciais anuais, distribuídas em 02 (duas) turmas de até 40 (quarenta) estudantes cada uma, no turno intermediário, pelo período de 03 (três) anos, a partir da publicação da referida resolução, retroagindo seus efeitos a 04 de fevereiro de 2021.

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

Vitória, ES, 28 de junho de 2022.

**ARTELÍRIO BOLSANELLO**  
Presidente do CEE

Homologo  
Em 28 de junho de 2022.

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

**ANEXO À RESOLUÇÃO CEE-ES Nº. 6.438/2022**

**Curso Técnico em Manutenção e Suporte em Informática, Eixo Tecnológico de Informação e Comunicação – 2021/2022/2023**

BASE NACIONAL COMUM	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	2021		2022		2023		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS	
			1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE				
			A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH			
	<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>	
	<b>CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS</b>	História	-	-	02	66:40	02	66:40	160	133:20	
		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>	Projeto de Vida	01	33:20	01	33:20	02	66:40	160	133:20
			Prática Experimental	01	33:20	01	33:20	01	33:20	120	100:00
			Estudo Orientado	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	
<b>FORMAÇÃO BÁSICA PARA O TRABALHO</b>		Projeto Empreendedores	-	-	-	-	02	66:40	80	66:40	
		Cultura Digital	-	-	02	66:40	-	-	80	66:40	
		Higiene, Saúde e Segurança	01	33:20	-	-	-	-	40	33:20	
<b>APROFUNDAMENTO</b>		Sistemas Operacionais	01	33:20	-	-	-	-	40	33:20	
		Elétrica e Eletrônica Básica	02	66:40	-	-	-	-	80	66:40	
		Arquitetura e Montagem de Computadores	02	66:40	-	-	0	-	80	66:40	
		Instalação, Configuração e Manutenção	-	-	03	100:00	-	-	120	100:00	
		Servidores Windows e Linux	-	-	02	66:40	-	-	80	66:40	
		Redes de Computadores	-	-	03	100:00	-	-	120	100:00	
		Projeto de Redes e Manutenção	-	-	02	66:40	-	-	80	66:40	
		Tecnologia da Informação	-	-	-	-	03	100:00	120	100:00	
		Segurança da Informação	-	-	-	-	02	66:40	80	66:40	
		Fundamentos de Desenvolvimento WEB	-	-	-	-	03	100:00	120	100:00	
		Ferramentas de Suporte	-	-	-	-	02	66:40	80	66:40	
		Algoritmos e Lógica de Programação	-	-	-	-	03	100:00	120	100:00	
		Banco de Dados	-	-	-	-	02	66:40	80	66:40	

<b>TOTAL FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL</b>	<b>11</b>	<b>366:40</b>	<b>17</b>	<b>566:40</b>	<b>23</b>	<b>766:40</b>	<b>2040</b>	<b>1700:00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>05</b>	<b>1166:40</b>	<b>05</b>	<b>1166:40</b>	<b>35</b>	<b>1166:40</b>	<b>4200</b>	<b>3500:00</b>
<b>ESTÁGIO SUPERVISIONADO NÃO OBRIGATÓRIO</b>	-							
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO</b>	<b>3500h</b>							

**Curso Técnico em Manutenção e Suporte em Informática, Eixo Tecnológico de Informação e Comunicação – 2022/2023/2024**

FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	2022		2023		2024		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
			1ª SÉRIE	A/SCH	2ª SÉRIE	A/SCH	3ª SÉRIE	A/S		
FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	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>
	CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	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>
	MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	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>
	CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	02	66:40	-	-	-	-	80	66:40
		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>
ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	01	33:20	01	33:20	02	66:40	160	133:20
		Prática Experimental	01	33:20	01	33:20	01	33:20	120	100:00
		Estudo Orientado	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
	FORMAÇÃO PARA O MUNDO DO TRABALHO	Projetos Empreendedores	-	-	-	-	02	66:40	80	66:40
		Cultura Digital	-	-	02	66:40	-	-	80	66:40
		Higiene, Saúde e Segurança	01	33:20	-	-	-	-	40	33:20
	APROFUNDAMENTO	Sistemas Operacionais	02	66:40	-	-	-	-	80	66:40
		Elétrica e Eletrônica Básica	03	100:00	-	-	-	-	120	100:00
		Arquitetura e Montagem de Computadores	-	-	02	66:40	-	-	80	66:40
		Instalação, Configuração e Manutenção	-	-	03	100:00	-	-	120	100:00
		Servidores Windows e Linux	-	-	02	66:40	-	-	80	66:40
		Redes de Computadores	-	-	03	100:00	-	-	120	100:00
		Projeto de Redes e Manutenção	-	-	-	-	02	66:40	80	66:40
		Tecnologia da Informação	-	-	-	-	02	66:40	80	66:40
		Segurança da Informação	-	-	-	-	02	66:40	80	66:40
		Fundamentos de Desenvolvimento WEB	-	-	-	-	02	66:40	80	66:40
		Ferramentas de Suporte	-	-	-	-	02	66:40	80	66:40
		Algoritmos e Lógica de	-	-	-	-	03	100:00	120	100:00

		Programação								
		Banco de Dados	-	-	-	-	02	66:40	80	66:40
<b>TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL</b>			<b>11</b>	<b>366:40</b>	<b>17</b>	<b>566:40</b>	<b>23</b>	<b>766:40</b>	<b>2040</b>	<b>1700:00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>35</b>	<b>1166:40</b>	<b>35</b>	<b>1166:40</b>	<b>35</b>	<b>1166:40</b>	<b>4200</b>	<b>3500:00</b>
<b>ESTÁGIO SUPERVISIONADO NÃO OBRIGATÓRIO</b>			-							
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO</b>			<b>3500h</b>							

**Curso Técnico em Redes de Computadores, Eixo Tecnológico de Informação e Comunicação – 2021/2022/2023**

BASE NACIONAL COMUM	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	2021		2022		2023		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
			1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE			
			A/S	SCH	A/S	SCH	A/S	CH		
	<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>
	<b>CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS</b>	História	-	-	02	66:40	02	66:40	160	133:20
		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>	Projeto de Vida	01	33:20	01	33:20	02	66:40	160	133:20
		Prática Experimental	01	33:20	01	33:20	01	33:20	120	100:00
		Estudo Orientado	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
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>05</b>	<b>166:40</b>	<b>05</b>	<b>166:40</b>	<b>06</b>	<b>199:20</b>	<b>640</b>	<b>533:20</b>
	<b>PREPARAÇÃO PARA O MUNDO DO TRABALHO</b>	Projeto Empreendedores	-	-	-	-	02	66:40	80	66:40
		Cultura Digital	-	-	02	66:40	-	-	80	66:40
		Higiene, Saúde e Segurança	01	33:20	-	-	-	-	40	33:20
	<b>APROFUNDAMENTO</b>	Sistemas Operacionais	02	66:40	-	-	-	-	80	66:40
		Elétrica e Eletrônica Básica	03	100:00	-	-	-	-	120	100:00
		Arquitetura e Montagem de Computadores	-	-	02	66:40	-	-	80	66:40
		Infraestrutura e Projetos de Redes	-	-	03	100:00	-	-	120	100:00
		Servidores Windows e Linux	-	-	02	66:40	-	-	80	66:40
		Algoritmo e Lógica de Programação	-	-	03	100:00	-	-	120	100:00
		Linguagens de Programação	-	-	-	-	02	66:40	80	66:40
		Computação em Nuvem e Virtualização	-	-	-	-	02	66:40	80	66:40
		Administração de Redes	-	-	-	-	02	66:40	80	66:40
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>14</b>	<b>466:40</b>	<b>14</b>	<b>466:40</b>	<b>12</b>	<b>400:00</b>	<b>1160</b>	<b>966:40</b>

	Programação para WEB	-	-	-	-	03	100:00	120	100:00
	Segurança em Rede de Computadores	-	-	-	-	02	66:40	80	66:40
	Banco de Dados	-	-	-	-	02	66:40	80	66:40
	Redes Sem Fio e Celulares	-	-	-	-	02	66:40	80	66:40
<b>TOTAL FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL</b>		<b>11</b>	<b>366:40</b>	<b>17</b>	<b>566:40</b>	<b>23</b>	<b>766:40</b>	<b>2040</b>	<b>1700:00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>35</b>	<b>1166:40</b>	<b>35</b>	<b>1166:40</b>	<b>35</b>	<b>1166:40</b>	<b>4200</b>	<b>3500:00</b>
<b>ESTÁGIO SUPERVISIONADO NÃO OBRIGATÓRIO</b>									
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO</b>		<b>3500h</b>							

**Curso Técnico em Redes de Computadores, Eixo Tecnológico de Informação e Comunicação – 2022/2023/2024**

	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>	
	<b>CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS</b>	Filosofia	02	66:40	-	-	-	-	80	66:40	
		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>04</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>	Projeto de Vida	01	33:20	01	33:20	02	66:40	160	133:20
			Prática Experimental	01	33:20	01	33:20	01	33:20	120	100:00
			Estudo Orientado	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	
<b>FORMAÇÃO PARA O MUNDO DO TRABALHO</b>		Projetos Empreendedores	-	-	-	-	02	66:40	80	66:40	
		Cultura Digital	-	-	02	66:40	-	-	80	66:40	
		Higiene, Saúde e Segurança	01	33:20	-	-	-	-	40	33:20	
<b>APROFUNDAMENTO</b>		Sistemas Operacionais	02	66:40	-	-	-	-	80	66:40	
		Elétrica e Eletrônica Básica	03	100:00	-	-	-	-	120	100:00	
		Arquitetura e Montagem de Computadores	-	-	03	100:00	-	-	120	100:00	
		Infraestrutura e Projetos de Redes	-	-	03	100:00	-	-	120	100:00	
		Servidores Windows e Linux	-	-	02	66:40	-	-	80	66:40	
		Banco de Dados	-	-	02	66:40	-	-	80	66:40	
		Linguagens de Programação	-	-	-	-	02	66:40	80	66:40	
		Computação em Nuvem e Virtualização	-	-	-	-	02	66:40	80	66:40	
		Administração de Redes	-	-	-	-	02	66:40	80	66:40	
		Programação para	-	-	-	-	03	100:00	120	100:00	

		WEB								
		Segurança em Rede de Computadores	-	-	-	-	02	66:40	80	66:40
		Algoritmo e Lógica de Programação	-	-	-	-	02	66:40	80	66:40
		Redes Sem Fio e Celulares	-	-	-	-	02	66:40	80	66:40
<b>TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL</b>			<b>11</b>	<b>366:40</b>	<b>17</b>	<b>566:40</b>	<b>23</b>	<b>766:40</b>	<b>2040</b>	<b>1700:00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>35</b>	<b>1166:40</b>	<b>35</b>	<b>1166:40</b>	<b>35</b>	<b>1166:40</b>	<b>4200</b>	<b>3500:00</b>
<b>ESTÁGIO SUPERVISIONADO NÃO OBRIGATÓRIO</b>			-							
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO</b>			<b>3500h</b>							