

**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO
RESOLUÇÃO CEE-ES Nº. 7.327/2023**

Aprova a oferta do curso Técnico em Internet das Coisas – IoT, Eixo Tecnológico de Informação e Comunicação do CEET Emílio Nemer.

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. 7.794/2023 (Processo E-docs nº. 2021-T95JM/CEE-ES nº. 383/2022), aprovado na Sessão Plenária do dia 17-10-2023, com fundamento na Resolução CEE-ES nº. 3.777/2014,

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar a oferta do Curso Técnico em Internet das Coisas – IoT, Eixo Tecnológico de Informação e Comunicação, em caráter experimental, nas formas concomitante e subsequente, ministrado na modalidade presencial, com 90 (noventa) vagas iniciais semestrais, distribuídas em 03 (turmas) turmas de até 30 (trinta) estudantes cada uma, sendo uma no turno matutino, uma no turno vespertino e outra no turno noturno, no Centro Estadual de Educação Técnica Emílio Nemer, situado na Rua Bernardino Monteiro, nº. 126, Bairro Centro, município de Castelo, ES, pelo período de 03 (três) anos, a partir da publicação da referida resolução, retroagindo seus efeitos a 31 de julho de 2023.

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

Vitória, ES, 22 de novembro de 2023.

ARTELÍRIO BOLSANELLO
Presidente do CEE

Homologo
Em 22 de novembro de 2023.

VITOR AMORIM DE ANGELO
Secretário de Estado da Educação

ANEXO À RESOLUÇÃO CEE-ES Nº. 7.327/2023

Turno Diurno

MÓDULO I	Nº AULAS	C.H.
Programação I	04	80h
Redes de Computadores e Internet	02	40h
Eletrônica Analógica	04	80h
Sistemas Digitais	03	60h
Inglês Técnico	02	40h
Ética Profissional	02	40h
Computação em Nuvem IoT	03	60h
Subtotal	20	400h
MÓDULO II		
Programação II	04	80h
Big Data e Internet das Coisas (IoT)	03	60h
Tecnologias para soluções em IoT	02	40h
Arquitetura e Middleware para aplicações em IoT	03	60h
Segurança da Informação para IoT	04	80h
Modelos de Negócios para IoT	02	40h
Metodologias ágeis para projetos de dados	02	40h
Subtotal	20	400h
MÓDULO III		
Programação Web	04	80h
Telecomunicações, protocolos e soluções de comunicação para IoT	04	80h
Redes Móveis aplicáveis em IoT	03	60h
Sistemas Embarcados para IoT	04	80h
Desenvolvimento de Aplicativos	03	60h
Projeto Integrador	02	40h
Subtotal	20	400h
Estágio Supervisionado Não Obrigatório	-	
Carga Horária Total do Curso	1200h	

Turno Noturno

MÓDULO I	Nº AULAS	C.H.
Programação I	04	80h
Redes de Computadores e Internet	02	40h
Eletrônica Analógica	04	80h
Sistemas Digitais	03	60h
Inglês Técnico	02	40h
Subtotal	15	300h
MÓDULO II		
Ética Profissional	02	40h
Computação em Nuvem IoT	03	60h
Programação II	04	80h
Big Data e Internet das Coisas (IoT)	03	60h
Arquitetura e Middleware para aplicações em IoT	03	60h
Subtotal	15	300h

MÓDULO III		
Tecnologias para soluções em IoT	02	40h
Segurança da Informação para IoT	04	80h
Metodologias ágeis para projetos de dados	02	40h
Telecomunicações, protocolos e soluções de comunicação para IoT	04	80h
Desenvolvimento de Aplicativos	03	60h
Subtotal	15	300h
MÓDULO IV		
Programação Web	04	80h
Modelos de Negócios para IoT	02	40h
Redes Móveis aplicáveis em IoT	03	60h
Sistemas Embarcados para IoT	04	80h
Projeto Integrador	02	40h
Subtotal	15	300h
Estágio Supervisionado Não Obrigatório	-	
Carga Horária Total do Curso	1200h	