

**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO
RESOLUÇÃO CEE-ES Nº 6.812/2023**

Renova a autorização do Ensino Médio com o Itinerário Formativo V, Técnico em Programação de Jogos Digitais, Eixo Tecnológico de Informação e Comunicação, no Centro de Atividades José Tarquínio da Silva.

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. 7.279/2023 (Processo E-docs nº. 2022-Q8NFC/CEE-ES nº. 265/2022), aprovado na Sessão Plenária do dia 11-07-2023, com fundamento na Resolução CEE-ES nº. 3.777/2014,

RESOLVE:

Art. 1º Renovar a autorização da oferta do Ensino Médio com o Itinerário Formativo V, Técnico em Programação de Jogos Digitais, Eixo Tecnológico Informação e Comunicação, ministrado na modalidade presencial, com 112 horas da carga horária na modalidade Educação a Distância – EaD, com 40 (quarenta) vagas anuais, no turno matutino, no Centro de Atividades José Tarquínio da Silva, situado na Rua Tupinambás, nº. 240, Bairro Jardim da Penha, município de Vitória, ES, mantido pelo Serviço Social da Indústria-SESI, CNPJ nº. 03.810.480/0001-44, pelo período de 03 (três) anos, a partir da publicação da referida resolução, retroagindo seus efeitos a 1º de janeiro de 2023.

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

Vitória, ES, 20 de julho de 2023.

ARTELÍRIO BOLSANELLO
Presidente do CEE

Homologo
Em 20 de julho de 2023

VITOR AMORIM DE ANGELO
Secretário de Estado da Educação

ANEXO À RESOLUÇÃO CEE-ES Nº. 6.812/2023

Organização curricular do Ensino Médio com o Itinerário Formativo V
Técnico em Programação de Jogos Digitais

ÁREAS DO CONHECIMENTO / MÓDULOS			1ª SÉRIE	2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		CARGA HORÁRIA TOTAL
			CH Presencial	CH Presencial	CH EAD	CH Presencial	CH EAD	
BASE NACIONAL CURRICULAR COMUM	Linguagens e suas Tecnologias: Língua Portuguesa Arte Educação Física Língua Inglesa		200	100	-	100	-	400h
	Matemática e suas Tecnologias: Matemática		200	200	-	100	-	500h
	Ciências da Natureza e suas Tecnologias: Física Química		200	200	-	100	-	500h
	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas: Geografia História Filosofia		200	100	-	100	-	400h
ITINERÁRIO FORMATIVO	Módulo Mundo do Trabalho	Autoconhecimento	30	-	-	-	-	30h
		Mundo do Trabalho	120	-	-	-	-	120h
		Projeto de Vida e Carreira	50	-	-	-	-	50h
	Módulo Integrador Básico	Fundamentos da Tecnologia da Informação	-	60	-	-	-	60h
		Fundamentos de Banco de Dados	-	40	-	-	-	40h
		Fundamentos de Redes de Computadores	-	60	-	-	-	60h
		Lógica Computacional	-	60	-	-	-	60h
		Projeto Integrador I: Ideação	-	20	-	-	-	20h
	Módulo Integrador Introdutório	Fundamentos de Jogos Digitais	-	20	-	-	-	20h
		Fundamentos de UI / UX Design	-	20	-	-	-	20h
		Lógica de Programação	-	30	-	-	-	30h
		Fundamentos do Design de elementos gráficos de Jogos	-	30	-	-	-	30h
		Fundamentos de Programação de Jogos Digitais	-	40	-	-	-	40h
		Projeto Integrador II: Metodologias Ágeis	-	20	-	-	-	20h

		Introdução à Tecnologia da Informação e Comunicação (EAD)	-	-	40	-	-	40h
		Introdução a Qualidade e Produtividade (EAD) *	-	-	16	-	-	16h
		Saúde e Segurança no Trabalho (EAD) *	-	-	12	-	-	12h
	Módulo Específico I	Planejamento de elementos multimídia de Jogos Digitais	-	-	-	40	-	40h
		Produção de elementos multimídia para Jogos Digitais	-	-	-	180	-	180h
		Projeto Integrador III: Grand Prix	-	-	-	20	-	20h
		Introdução à Industria 4.0 (EAD) *	-	-	-	-	24	24h
		Introdução ao Desenvolvimento de Projetos (EAD) *	-	-	-	-	12	12h
		Sustentabilidade nos Processos Industriais (EAD) *	-	-	-	-	8	8hh
	Módulo Específico II	Codificação de sistemas de Jogos Digitais	-	-	-	180	-	180h
		Metodologias de Desenvolvimento de Projetos	-	-	-	12	-	12h
		Planejamento e Publicação de Jogos Digitais	-	-	-	48	-	48h
		Testes de Jogos Digitais	-	-	-	60	-	60h
		Manutenção de Jogos Digitais	-	-	-	40	-	40h
		Projeto Integrador IV: Trabalho de Conclusão de Curso	-	-	-	20	-	20h
Total Geral – Carga Horária do Curso - Hora Relógio			1.000	1.000	68	1.000	44	3.112h
Total Geral – Carga Horária do Curso - Hora-Aula (50 min)			1.200	1.200	81	1.200	52	3.733h
Total de Carga Horária do Estágio Não Obrigatório			-					