

**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO  
RESOLUÇÃO CEE-ES Nº 5.223/2019**

**Autoriza a oferta dos Cursos Técnicos em Análises Clínicas, Eixo Tecnológico Ambiente e Saúde, Informática, Eixo Tecnológico Informação e Comunicação no Centro Educacional de Aracruz, e dá outras providências.**

**A PRESIDENTE DO CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO DO ESPÍRITO SANTO**, no uso de suas atribuições legais e considerando os termos do Parecer CEE-ES nº. 5.573/2019 (Processo CEE-ES nº. 320/2017/SEP nº. 80014780), aprovado na Sessão Plenária do dia 12-03-2019, com fundamento na Resolução CEE-ES nº. 3.777/2014,

**RESOLVE:**

**Art. 1º** Autorizar a oferta dos Cursos Técnicos relacionados nos incisos I e II deste artigo, ministrados pelo Centro Educacional de Aracruz, situado na Rua Professor Berilo Basílio dos Santos, nº. 180, Centro, município de Aracruz, ES, mantido pela Fundação São João Batista, CNPJ nº. 27.450.709/0001-45.

**I** – Técnico em Análises Clínicas, Eixo Tecnológico Ambiente e Saúde, na forma concomitante e subsequente, ministrado na modalidade presencial, com 40 (quarenta) vagas iniciais semestrais, no turno noturno, por um período de 03 (três) anos, a partir do ano letivo de 2020.

**II** – Técnico em Informática, Eixo Tecnológico Informação e Comunicação, na forma concomitante e subsequente, ministrado na modalidade presencial com até vinte por cento de carga horária na modalidade Educação a Distância, com 40 (quarenta) vagas iniciais semestrais, no turno noturno, por um período de 03 (três) anos, a partir do ano letivo de 2020.

**Parágrafo único.** As Organizações Curriculares dos cursos citados nos incisos I e II estão anexadas a esta Resolução.

**Art. 2º** A forma subsequente de curso é ofertada e desenvolvida em turma(s) exclusiva(s) a quem já tenha concluído o ensino médio.

Vitória, 06 de maio de 2019.

**MARIA JOSÉ CERUTTI NOVAES**  
Presidente do CEE

Homologo  
Em 06 de maio de 2019.

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

**ANEXO À RESOLUÇÃO CEE-ES Nº. 5.223/2019**

**Técnico em Análises Clínicas**

<b>Módulos</b>	<b>Componentes Curriculares</b>	<b>Carga Horária</b>
<b>Módulo I</b>	Matemática Aplicada	80
	Anatomia e Fisiologia Humana	80
	Biologia Celular	80
	Preparo de Soluções - Reações e Interações Químicas	80
	Biossegurança - Ações Fundamentais para Promoção da Saúde	80
<b>CARGA HORÁRIA DO MÓDULO I</b>		<b>400</b>
<b>Módulo II</b>	Fundamentos de Análises Clínicas	80
	Microbiologia	80
	Bioquímica Aplicada	80
	Imunologia, Parasitologia e Hematologia Aplicadas à Biotecnologia	80
	Operações Unitárias	80
<b>CARGA HORÁRIA DO MÓDULO II</b>		<b>400</b>
<b>Módulo III</b>	Fundamentos e Técnicas em Banco de Sangue	80
	Uroanálise e Fluido Biológicos	80
	Patologia e Citopatologia Oncótica	80
	Materiais, Equipamentos e Coleta	80
	Gestão de Projetos e Metodologia Científica	80
<b>CARGA HORÁRIA DO MÓDULO III</b>		<b>400</b>
<b>CARGA HORÁRIA DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO OBRIGATÓRIO</b>		<b>200</b>
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO</b>		<b>1.400</b>

**Técnico em Informática**

<b>Módulos</b>	<b>Componentes Curriculares</b>	<b>Carga Horária</b>
<b>Módulo I</b>	Sistemas Operacionais	80
	Fundamentos de Software - Desempenho de Sistemas Computacionais (EaD)	40
	Informática Aplicada	40
	Linguagem e Lógica de Programação	120
	Projetos de Sistemas Web	120
<b>CARGA HORÁRIA DO MÓDULO I</b>		<b>400</b>
<b>Módulo II</b>	Banco de Dados	120
	Arquitetura de Computadores	40
	Portabilidade - Elementos e Características de um Ambiente Computacional (EaD)	40
	Redes de Computadores	120
	Segurança da Informação	80
<b>CARGA HORÁRIA DO MÓDULO II</b>		<b>400</b>
<b>Módulo III</b>	Programação de Computadores com Java	120
	Desenvolvimento e Design de Sites	120
	Especificações Técnicas de Software	40
	Modelagem de Sistemas Orientados a Objetos	80
	Sistemas Digitais - Circuitos Combinacionais e Sequenciais (EaD)	40
<b>CARGA HORÁRIA DO MÓDULO III</b>		<b>400</b>
<b>CARGA HORÁRIA DO CURSO</b>		<b>1.200</b>
<b>CARGA HORÁRIA DE ESTÁGIO NÃO OBRIGATÓRIO</b>		<b>120</b>