

EDUC4.0

Programa Senac de Educação 4.0



Programa Senac de Educação Profissional 4.0

Senac Departamento Nacional
Dirección de Educación Profesional
Gerencia de Programas y Gestión Educativa



Kelly Teixeira

Gerente de Programas y
Gestión Educativa

- Rio de Janeiro, Brasil

kelly.teixeira@senac.br

Senac



Es una entidad privada, creada en 1946, que representa la mayor institución de Educación Profesional de Brasil enfocada en los sectores de comercio de bienes, servicios y turismo.

Estamos en todo el país, de manera presencial o remota, con formaciones en diferentes áreas profesionales como comercio, gestión, informática, salud, gastronomía, moda, belleza, turismo y otros.

Somos un brazo del Sistema de Comercio a favor del desarrollo social y la inclusión productiva y operamos de manera integrada con nuestros 27 Departamentos Regionales.

En todo Brasil hay Senac

Cerca 2 mil ciudades atendidas
+ 600 escuelas

Desde su inicio
+76 millones atendimientos
+2 millones en 2023



414 Centros de Formación Profesional



38 Empresas Pedagógicas



24 Unidades de Educación Superior



330 Centros EAD (+200 mil matrículas)



17 Centros Especializados



86 Unidades Móviles



1 Barca Escuela (comunidades remotas en la Amazonía)

Perfil de los estudiantes



68,3%

La mayoría son mujeres



78,8%

Haber completado la escuela secundaria



31 años

Edad Media



70,3%

Renta mensual de hasta 3 salarios mínimos



46,5%

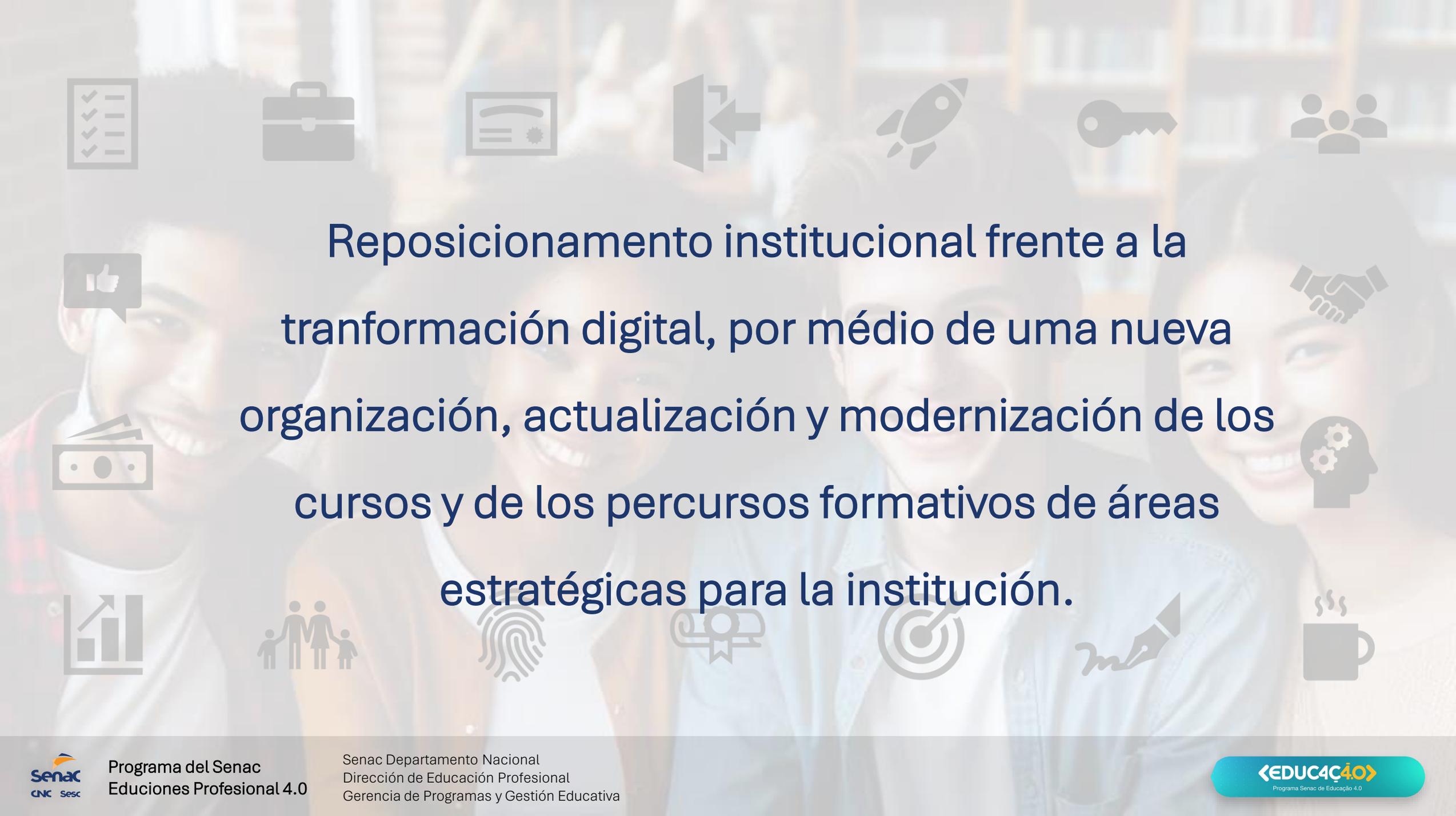
Están empleados con un contrato formal



71,8%

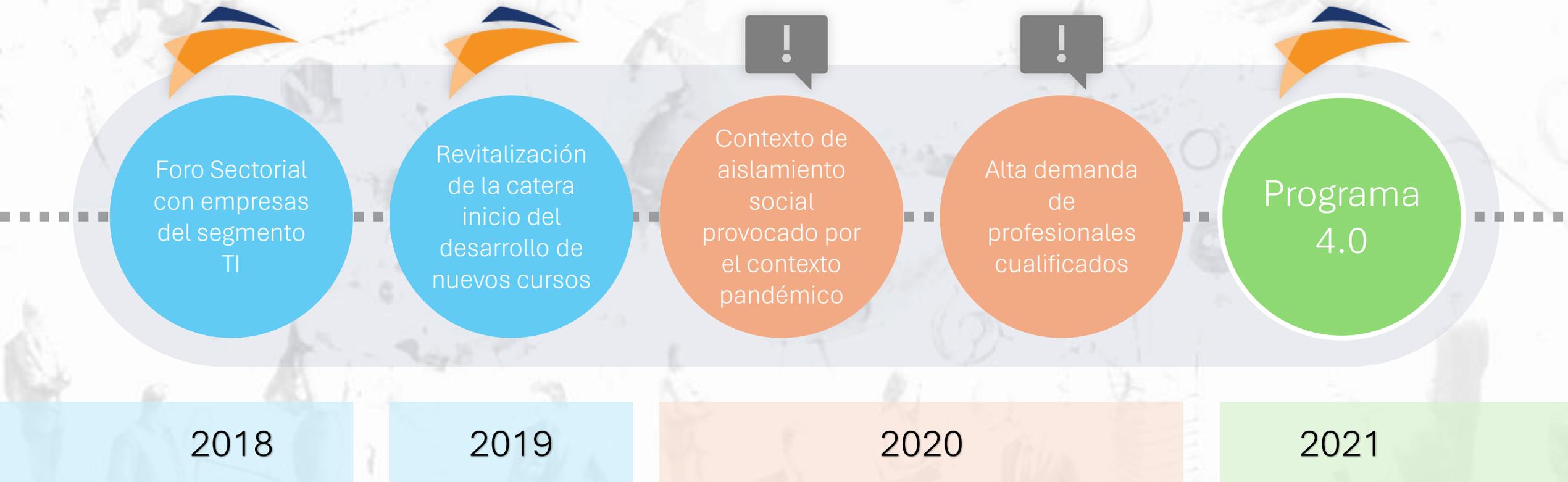
Estudiado solo en una escuela pública





Reposicionamiento institucional frente a la transformación digital, por medio de una nueva organización, actualización y modernización de los cursos y de los percorsi formativos de áreas estratégicas para la institución.

El contexto de la oferta del segmento llevó a la necesidad de un reposicionamiento institucional frente a las demandas presentadas por el mercado profesional en el segmento de Tecnología de la Información.



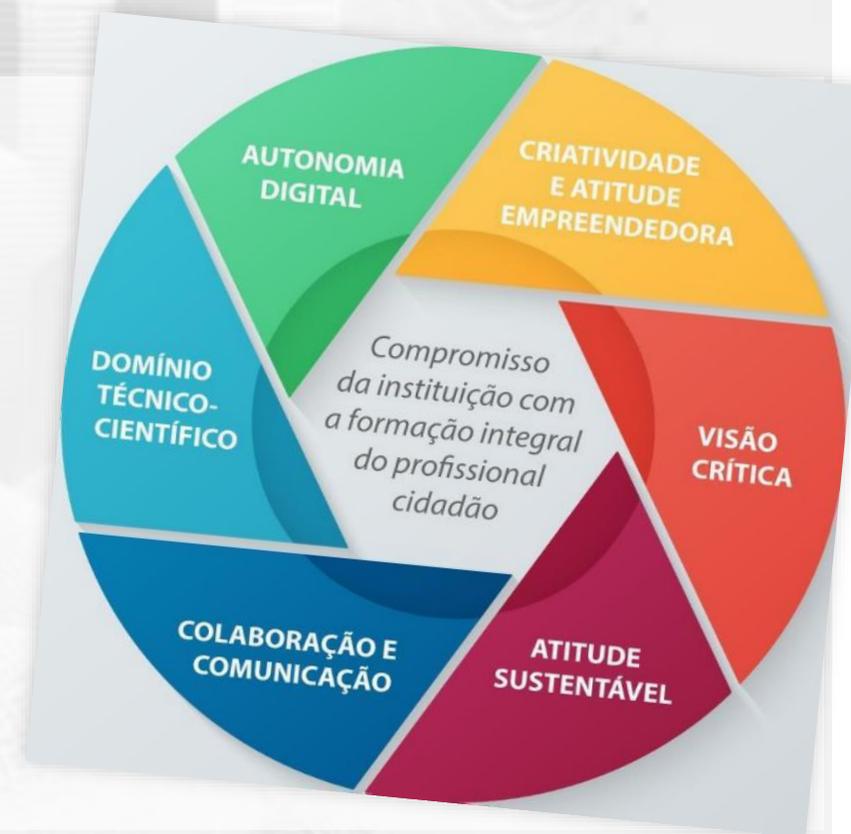
«EDUC4Ç4.0»

Programa Senac de Educação 4.0

Pilares Estratégicos: básicos para apoyar a los segmentos de mercado a través de acciones específicas



El enfoque educativo analizó las necesidades del mercado y la vida de los ciudadanos en el mundo actual: influencia directa de las tecnologías en la enseñanza y el aprendizaje.



Incluye nuevas tecnologías emergentes, con temas que incluyen inteligencia artificial, machine learning, Internet de las Cosas (IoT), entre otros

Portafolio de TI

Análisis de datos y ciencia de datos

Gobernanza de TI

Inteligencia Artificial (IA)

Internet de las Cosas (IoT)

Metodologías ágiles

Cloud Computing

Desarrollo Programación

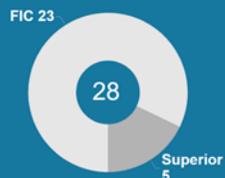
Redes y Infraestructura

Seguridad de la Información

+ 270 programaciones

Data Analytics e Ciência de Dados

- Analista de BI
- Analista de Dados
- Cientista de Dados
- DBA
- Engenheiro de Dados



Governança de TI

- Gerente de Projetos / PMO / PPM
- Gestão Estratégica de Serviços de TI
- Governança e Estratégia de TI



Inteligência Artificial (IA)

- Analista / Especialista de Negócios de IA
- Desenvolvedor em IA



Internet das Coisas (IoT)

- Desenvolvedor IoT



Metodologias Ágeis

- Dev Ops
- Gestor Ágil
- Product Owner
- Scrum Master
- UX Designer



Nuvem (Cloud Computing)

- Desenvolvedor de Nuvem
- Engenheiro de Nuvem
- Especialista de Nuvem



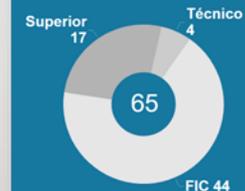
Programação Desenvolvimento

- Analista de Sistemas / Engenheiro de Software
- Desenvolvedor Back End
- Desenvolvedor Front End
- Desenvolvedor Full Stack
- Desenvolvedor Mobile



Redes e Infraestrutura

- Administrador de Redes
- Especialista em Cabeamento Estruturado e Infra estruturado
- Especialista em Segurança de Redes
- Especialista em Virtualização de Redes



Segurança da Informação

- Arquiteto em Cibersegurança
- Engenheiro de Cibersegurança
- Especialista em Cibersegurança de Nuvem
- Especialista em Cibersegurança de Terminais
- Especialista em Segurança de Redes
- Especialista ou Técnico em Cibersegurança





Programa
Educação
Profissional
4.0

Tecnologia da Informação (TI)

Verticais deste Segmento

Data Analytics e Ciência de Dados

Internet das Coisas (IoT)

Programação / Desenvolvimento

Governança de TI

Metodologias Ágeis

Redes e Infraestrutura

Inteligência Artificial

Nuvem e Gerenciamento de Nuvem

Segurança da Informação

Perfis de Entrada

Geral

Empresa

Ingressante

Prof. Área de TI

Prof. Outras Áreas

Ocupações desta Vertical

▼
✕

Pesquisa de Títulos

Destaques

N

S

Títulos Senac

Certificações Externas

Nível I: **36** títulos

Código	Tipo	Título	CH
2651	QP	Administrador de Banco de Dados	200
2650	QP	Administrador de Redes	200
2626	APZ	★ Aprendizagem Profissional de Qualificação em Programação de Sistemas com Aplicações Financeiras	800
2635.1	Aperf	Comunicação: Expressão Oral e Corporal	20
2635.4	Aperf	Criatividade: Pensamentos Convergente e Divergente	20
2765.7	Aperf	Desenvolver Aplicações Web	60
2765.6	Aperf	Desenvolver Cálculos Financeiros em Planilhas Eletrônicas	40
2765.2	Aperf	Desenvolver Sistemas de Informação	72
2765.3	Aperf	Implementar Banco de Dados	72

Nível II: **174** títulos

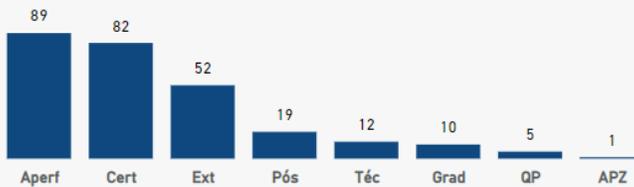
Código	Tipo	Título	CH
2548.1	Aperf	Administração de Datacenter	36
2547.1	Aperf	Administração do MySQL	36
2548.2	Aperf	Administração do Ubuntu Server	36
2548.3	Aperf	Administração do Windows Server 2019	36
2546.4	Aperf	Aplicações Web com Python	60
2548.4	Aperf	Arquitetura de Sistemas Cloud Computing	30
	Cert	AWS Certified Cloud Practitioner	0
999.11	Ext	★ AWS Cloud Foundation	15
	Cert	AWS SysOps Administrator	0
	Cert	Azure Administrator Associate	0
	Cert	Azure Fundamentals	0
2546.14	Aperf	Business Intelligence com Excel	66

Nível III: **66** títulos

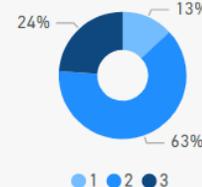
Código	Tipo	Título	CH
715.46	Ext	Abordagens Ágeis no Gerenciamento de Projetos	15
	Cert	Analista de Dados Cloudera Certified Associate (CCA)	0
1102.9	Ext	Aplicações da Internet das Coisas	15
695	Gra	Bacharelado em Ciência da Computação	3000
696	Gra	Bacharelado em Sistemas de Informação	3000
2546.7	Aperf	Business Intelligence com Power BI	40
715.20	Ext	Business Model Canvas - Inovação em Modelo de Negócios	15
715.35	Ext	Cibersegurança em Internet das Coisas	15
715.43	Ext	Conceitos e Visão Geral de Full-Stack	15
1752	Gra	Curso Superior de Tecnologia em Análise e	2000

Quando o título possui link web aponta para o respectivo Plano de Curso disponível na Extranet do Modelo Pedagógico Senac. Caso você não possua acesso a tal conteúdo, por favor, procure o responsável do seu Regional para maiores informações.

Títulos por Tipo de Curso



Distribuição Títulos por Níveis



270

Títulos da Vertical

270

Títulos no Perfil

188

Títulos Senac

bit.ly/senac-trilhas-educa4



Programa del Senac
Educiones Profesional 4.0

Senac Departamento Nacional
Dirección de Educación Profesional
Gerencia de Programas y Gestión Educativa



Sólidas alianzas con los principales actores del mercado de TI: Cursos y tecnologías en plataformas digitales, para docentes y estudiantes



Networking
CISCO™ Academy

ORACLE
Academy

En
breve:



ALINEAMIENTO CURRICULAR

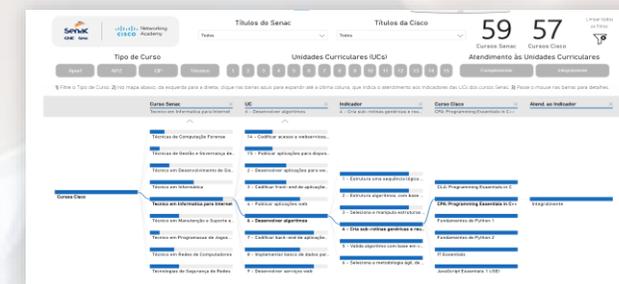
Los profesores utilizan cursos y tecnologías de Cisco en el aula alineados con los indicadores de las unidades curriculares de los cursos de Senac

Egressados con mayor potencial de empleabilidad en el mercado



¡Una historia de éxito!

Panel de BI para profesores



bit.ly/senac-cisco-conv-curricular

Resultados

El mercado reconoce y valida la oferta de valores que se adhieren a la demanda, incluidos los valores entre segmentos

Nuevos títulos y adopción de tecnologías de vanguardia combinadas con el desarrollo de habilidades

Profesores capacitados y certificados para enriquecer el proceso de aprendizaje con los estudiantes en el aula

Enfoque positivo hacia el sector productivo, que involucra la escucha activa y las posibilidades de investigación y desarrollo con los socios



Desarrollo de Competencias

Prácticas pedagógicas

Laboratorios

Metodologías Activas

Soft Skills

Experiencia en el uso de tecnologías de socios

Desarrollo de Sistemas

Codificación en la nube

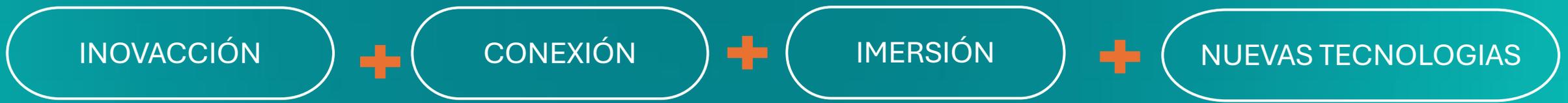
Redes y Ciberseguridad

Otros Cursos + Certificaciones



+100 mil

Matriculas
en los cursos de la
Programa 4.0



Definitivamente,

Para Senac, la evolución en la educación ha llegado.



Senac

CNC Sesc