

**ATA DA REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA AMPLIADA DO COLEGIADO DO CÂMPUS SÃO JOSÉ**  
**16 de dezembro de 2022**

1 Aos dezesseis dias do mês de dezembro do ano de dois mil e vinte e dois, às 14 horas, reuniu-se o  
2 Colegiado do Câmpus São José, sob a presidência do professor Tiago Semprebom. Estavam  
3 presentes os seguintes membros: **Titulares:** João Carlos Bez Batti, Sabrina Miranda Covalski,  
4 Elenira Oliveira Vilela, Odilson Tadeu Valle, Khrisna Vivianne da Silva, Marcelo Alejandro  
5 Gonzalez Muniz, Fernando Chaves de Alencar. **Suplentes:** Marcelo Luiz Pereira, Eraldo Silveira e  
6 Silva, Deise Costa Muller. **Convidados:** Arliones Stevert Hoeller Junior, Jorge Henrique Busatto  
7 Casagrande. **Os seguintes membros não puderam participar da reunião, mas justificaram**  
8 **ausência:** Fernanda Conceição da Silva Cherem, Paula Alves de Aguiar, Leandro Pires, Ricardo  
9 Maximo Anzolin. **Informes:** a) Liberação do financeiro pelo Governo Federal para as instituições  
10 federais, prazo para os empenhos até 31/12/2022. **Ponto de pauta 1) Proposta de oferta: PPC**  
11 **oferta Curso Análise e Desenvolvimento de Sistemas:** Professor Tiago fez um contexto sobre o  
12 trabalho da Comissão do PPC do curso. Informou que a demanda de apresentação de um curso para  
13 substituir o Sub. de Telecomunicações veio do Colegiado do Câmpus. Professor apresentou o fluxo  
14 da reunião: 1) Apresentação da proposta; 2) Momento para sanar dúvidas; 3) Votação do Colegiado.  
15 Professor Arliones relatou como foi o trabalho da comissão na construção do PPC do curso ADS  
16 (apresentação da proposta segue em anexo). Após algumas perguntas, a proposta foi colocada em  
17 votação. A proposta foi aprovada por 9 (nove) votos a favor e 1 (uma) abstenção. Nada mais  
18 havendo a tratar, foi encerrada a reunião e eu, Tiago Semprebom, lavrei a presente ata que, será  
19 enviada por e-mail, e se, no prazo de 10 (dez) dias, se não for apresentada alteração no texto ou  
20 solicitada apreciação e discussão na próxima reunião do Colegiado, a mesma será considerada  
21 aprovada e assinada.

---

Tiago Semprebom  
Presidente

# Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas – (ADS)

## **Membros da comissão de elaboração do PPC**

- Prof. Arliones Stevert Hoeller Junior, Dr.
- Prof. Emerson Ribeiro de Mello, Dr.
- Prof. Marcelo Maia Sobral, Dr.
- Prof. Odilson Tadeu Valle, Dr.
- Prof. Roberto de Matos, Dr.
- Prof. Silviana Cirino, Dra.
- TAE Fernanda Carolina Dias, M.Sc.

# Agenda

- Contextualização
- Justificativa
- O curso
- Impactos na comunidade
- Dúvidas

# Contextualização

# Oferta noturna

- Curso técnico subsequente passou por reformulações recentes, mas continua com baixa procura
- Arranjo produtivo local não indica uma demanda grande para o egresso do curso
- Comunidade indicou interesse por uma oferta de curso superior noturno
- Em 2017.2, no planejamento estratégico da Área de Telecomunicações, decidiu-se pela extinção o curso técnico subsequente
  - Foram criados GTs para analisar a viabilidade de cursos para o período noturno

# Histórico

## Planejamento estratégico de TELE

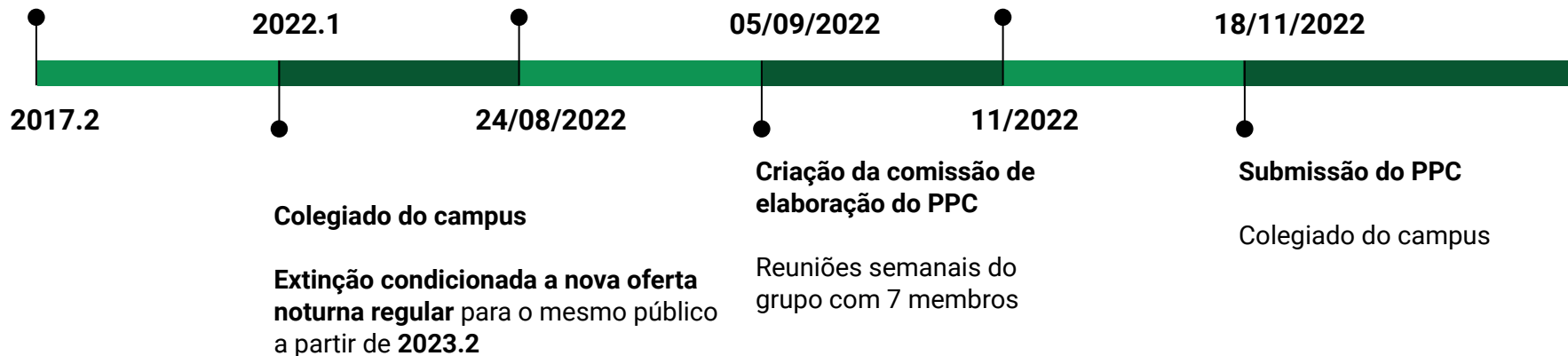
Extinção do curso técnico subsequente

## Apresentação de propostas de cursos na reunião de TELE

ADS foi a única proposta apresentada e aprovada (2 abstenções e 0 votos contra)

## Apreciação do PPC

Coleta de sugestões de todos os docentes das áreas presentes no curso



# Justificativa

# Setor de tecnologia de Santa Catarina

Fonte: ACATE Tech Report 2021 (dados de 2020)

- 17,7 mil empresas de tecnologia - 6,1% do PIB de SC
- R\$ 19,8 bilhões em faturamento em 2020
- 67,8 mil colaboradores nas empresas do estado (8% - 4o maior quadro do país)
- Crescimento dos empregos na área de 20,1% em 2020
- 37,2% dos colaboradores com ensino superior (abaixo da média nacional - 45,6%)
- Maior índice do país em especialistas *in core* nas empresas (61,5%)

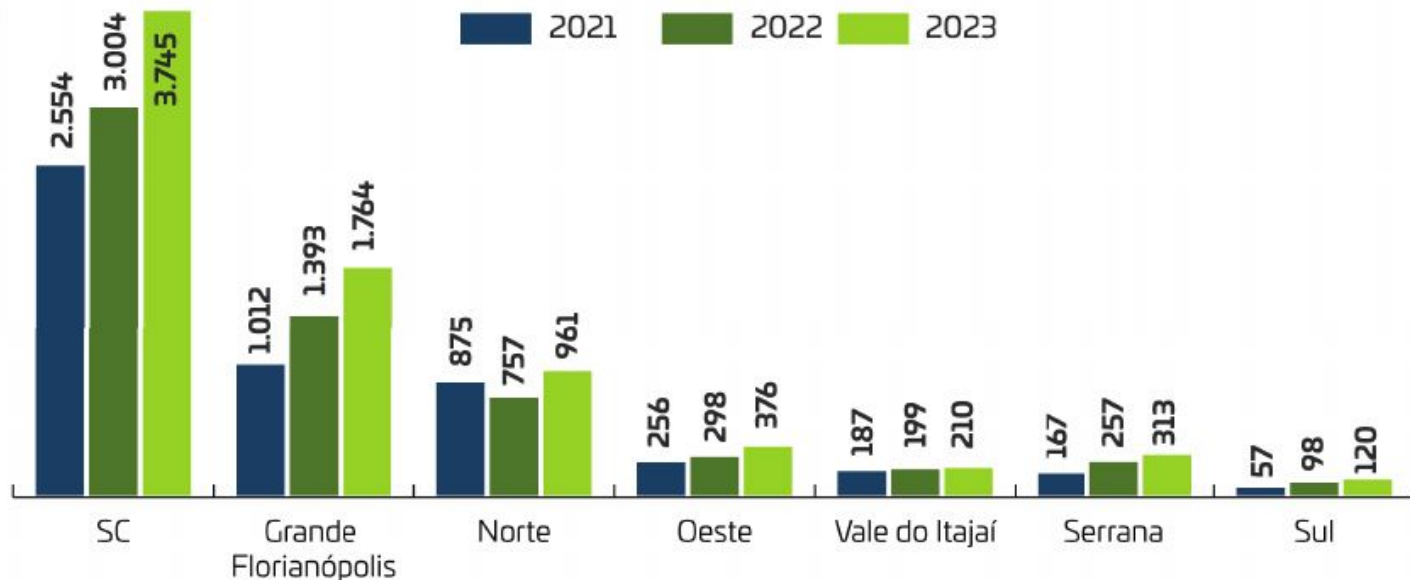
Especialistas em tecnologia em SC	Colaboradores	<i>In Core</i> (em %)
Analistas de sistemas computacionais	14.514	59,7
Técnico em programação	7.740	71,7
Técnico em operação de computadores	6.161	56,5
Gerentes em tecnologia da informação	1.904	54,6
Especialistas em informática	757	46,4
Engenheiros em computação	343	76,4
Diretores de serviços em informática	95	34,7
<b>Total</b>	<b>31.514</b>	<b>61,5</b>



# Oferta de postos de trabalho para Desenvolvedores de Software

Fonte: ACATE Tech Report 2021

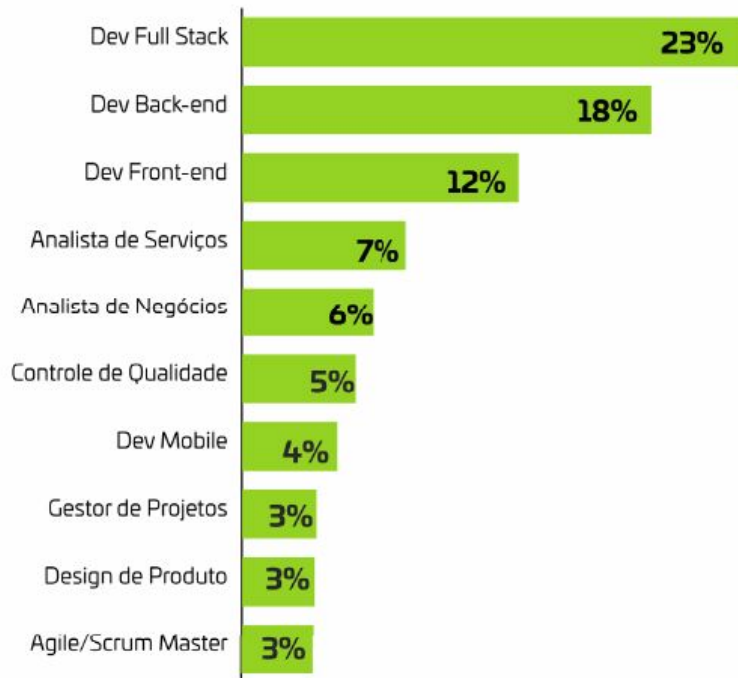
## Oferta de vagas DEVs em Santa Catarina e regiões



# Funções e competências demandadas

Fonte: ACATE Tech Report 2021

## Funções mais demandadas pelas empresas (em %)



## Competências mais demandadas pelas empresas (em %)






# Ofertas presenciais em Dev na Grande Florianópolis

Fonte: e-MEC

- **Ciências da Computação:** 520 vagas
  - Particular: Univali SJE (80), Unisul FLN (80) Palhoça (160), IESGF SJE (100)
  - Pública: **UFSC FLN (100)**
- **Sistemas de Informação:** 500 vagas
  - Particular: Unisul FLN (100) Palhoça (200), Energia FLN (100)
  - Pública: **UFSC FLN (100)**
- **Análise e Desenvolvimento de Sistemas:** 870 vagas
  - Particular: Cesus FLN (100), Senac FLN (100), Palhoça (200), Senai FLN (130), Unisul FLN (160), Unisul Palhoça (100)
  - Pública: **FMP Palhoça (80)**

# Outros cursos ADS no IFSC

UF	Município	ENADE	CPC	CC	IDD	Situação
SC	Canoinhas	-	-	5	-	
SC	Gaspar	4	4	5	-	
SC	Tubarão	-	-	5	-	

Página 1 de 1  ▼

- Cada curso tem sua própria estrutura curricular

# Por que ADS no campus São José?

- Alta demanda por profissionais na grande Florianópolis
- Experiência na formação com qualidade em outros cursos superiores relacionados
- Corpo docente com competência na área

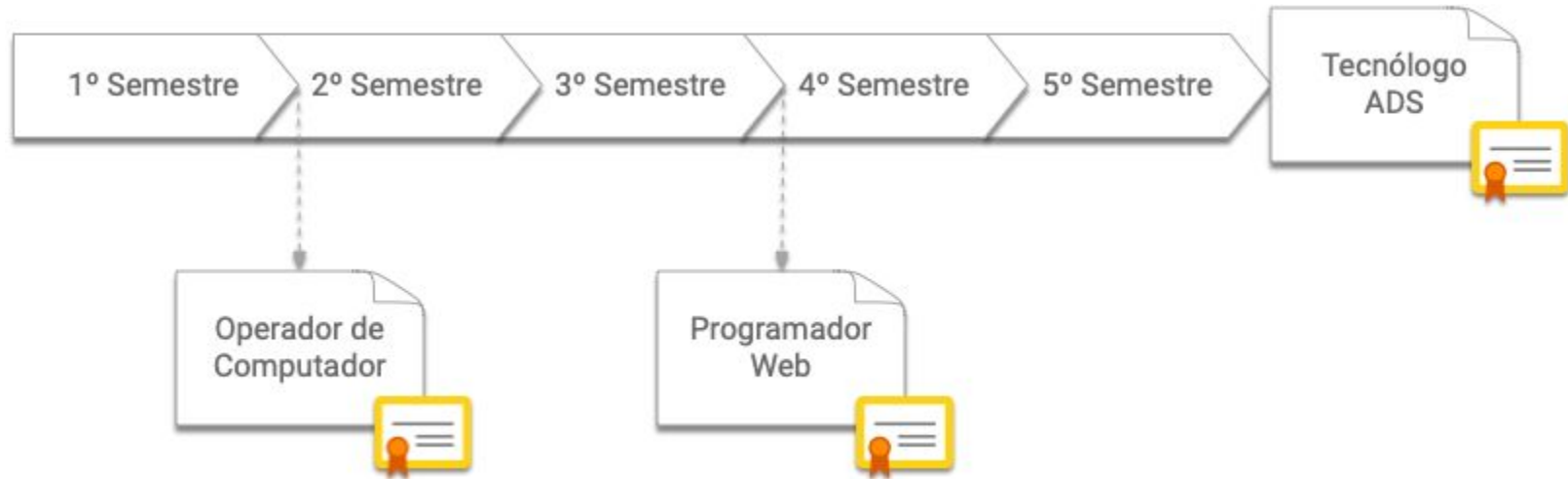
# O curso ADS

## IFSC São José

# Estrutura geral

- Oferta noturna e 100% presencial
- Duração: 5 semestres
- Carga horária total: 2.000 horas
  - 200 horas de atividades de Extensão
  - Permite o registro de atividades complementares
  - Libras como única disciplina optativa
- Estágio não é obrigatório e não tem TCC
- 40 vagas semestrais
- Matrícula por unidade curricular

# Certificações Intermediárias





# 1ª fase - 400h

SIGLA	Componente curricular	CH Total	CH Prática	CH Teórica
<b>ALG</b>	Pensamento Computacional e Algoritmos	80	60	20
<b>AOC</b>	Fundamentos de Arquitetura e Organização de Computadores	80	20	60
<b>LOG</b>	Lógica Matemática	40	0	40
<b>FDM</b>	Fundamentos da Matemática	80	0	80
<b>ICO</b>	Introdução à Computação	80	60	20
<b>ING</b>	Inglês Instrumental	40	0	40

# 2ª fase - 400h

SIGLA	Componente curricular	CH Total	CH Prática	CH Teórica
<b>AE1</b>	Atividades de Extensão I	40	0	0
<b>EST</b>	Fundamentos de Probabilidade e Estatística	80	0	80
<b>FE1</b>	Programação Frontend I	80	60	20
<b>COE</b>	Comunicação e Expressão	40	0	40
<b>POO</b>	Programação Orientada a Objetos	80	60	20
<b>RCO</b>	Redes de Computadores	80	40	40

# 3ª fase - 400h

SIGLA	Componente curricular	CH Total	CH Prática	CH Teórica
<b>BCD</b>	Banco de Dados	80	40	40
<b>ES1</b>	Engenharia de Software I	80	40	40
<b>ESD</b>	Estrutura de Dados	80	60	20
<b>FE2</b>	Programação Frontend II	80	60	20
<b>SEG</b>	Segurança da Informação	80	40	40

# 4ª fase - 400h

SIGLA	Componente curricular	CH Total	CH Prática	CH Teórica
<b>AE2</b>	Atividades de Extensão II	80	0	0
<b>ES2</b>	Engenharia de Software II	80	60	20
<b>IHC</b>	Interface Humano-Computador	80	40	40
<b>PBE</b>	Programação Backend	80	80	0
<b>SOP</b>	Sistemas Operacionais	80	40	40

# 5ª fase - 400h

SIGLA	Componente curricular	CH Total	CH Prática	CH Teórica
<b>AE3</b>	Atividades de Extensão III	80	0	0
<b>ICD</b>	Introdução à Ciência de Dados e Aprendizado de Máquina	80	60	20
<b>ISN</b>	Infraestrutura e Serviços em Nuvem	120	80	40
<b>MOV</b>	Programação para Aplicativos Móveis	120	80	40

# Grafo das UCs

<https://docente.ifsc.edu.br/arliones.hoeller/ppc-ads/pagina-html/?grade=ads>

# Impactos na comunidade

# Estudantes dos cursos integrados de SJE

- Mais uma opção de curso superior no *campus* e no período noturno
- Alinhamento de disciplinas com os novos integrados
  - Existem comissões de reestruturação dos cursos atuais



# Estudantes da Engenharia de Telecomunicações

- O PPC recém aprovado pelo CEPE prevê um conjunto de disciplinas optativas que poderão ser cursadas no ADS (BCD, SEG, ESW, etc)
- Projetos de pesquisa e extensão envolvendo estudantes com conhecimentos complementares
- Possibilidade de reingresso no IFSC para cursar ADS validando UCs já cursadas
- Possibilidade de cursar UCs equivalentes em outros turnos (POO, RCO, SOP)

# Aos demais membros da comunidade

- Mais uma opção de curso superior no *campus* e no período noturno
- Atendimento da comunidade por meio de projetos de extensão

# Muito obrigado!

## Dúvidas?

### **Membros da comissão de elaboração do PPC**

- Prof. Arliones Stevert Hoeller Junior, Dr.
- Prof. Emerson Ribeiro de Mello, Dr.
- Prof. Marcelo Maia Sobral, Dr.
- Prof. Odilson Tadeu Valle, Dr.
- Prof. Roberto de Matos, Dr.
- Prof. Silviana Cirino, Dra.
- TAE Fernanda Carolina Dias, M.Sc.