

# **RELATÓRIO SEMANA ACADÊMICA**

**Porto Alegre  
2024**

Diretor da Faculdade SENAI  
Fabiano Prato Rath

Coordenação do Curso Superior de Automação Industrial  
Prof. Me. Leandro José Cassol

Coordenação do Curso Superior de Análise e Desenvolvimento de Sistemas  
Prof. Dr. Jean Concilio Xavier

Coordenação do Curso Superior de Telecomunicações e do Curso Superior de Redes de Computadores  
Prof. Esp. Joel Ferreira dos Santos

Coordenação do Curso Superior de Sistemas Embarcados  
Prof. Me. Dirlei Ernane Bagestão

Bibliotecária  
Esp. Gilmara Freitas Gomes

## **Comissão Organizadora**

Prof. Me. Dirlei Ernane Bagestão

Prof. Esp. Joel Ferreira dos Santos

Prof. Me. Leandro José Cassol

Prof. Dr. Jean Concilio Xavier

Assis. Tec. Débora Frassini Dias Silva

## APRESENTAÇÃO

A Semana Acadêmica, como um evento singular, destaca-se como um espaço verdadeiramente democrático, aberto à participação de todos os segmentos da comunidade acadêmica. Essa experiência única engloba ativamente estudantes, empresas, professores e funcionários, proporcionando um ambiente enriquecedor de interação e colaboração.

Dentro desse contexto, a Iniciação Científica assume um papel crucial, proporcionando aos alunos a oportunidade não apenas de adquirirem familiaridade com os métodos e técnicas de pesquisa mais recentes, mas também de estimular o desenvolvimento do pensamento científico e da capacidade inovadora. Esta prática vai além de uma simples imersão acadêmica, encontrando sua base na confrontação direta com os desafios e questões reais da indústria, criando, assim, um terreno propício para o florescimento de soluções originais e perspicazes.

Outra oportunidade ímpar oferecida durante a Semana Acadêmica é o Salão de Oportunidades, que visa estreitar os laços entre empresas contratantes, agências de recrutamento e seleção, e os alunos da faculdade. Este evento cria uma ponte essencial entre os estudantes e as diversas oportunidades de emprego disponíveis, contribuindo para a transição suave dos acadêmicos para o mercado de trabalho.

Além disso, o salão de extensão configuram-se como valiosas oportunidades de crescimento profissional, explorando aspectos e tecnologias de ponta. O principal objetivo dessa atividade é contribuir de forma significativa para o processo de formação multidisciplinar do aluno, preparando-o para os desafios do mundo profissional com uma base sólida e abrangente.

Dessa forma, a Semana Acadêmica não é apenas um evento, mas sim uma plataforma dinâmica que impulsiona o progresso educacional e científico. Ao unir diversos atores da comunidade acadêmica, ela se transforma em um catalisador para o surgimento de ideias inovadoras, contribuindo de maneira expressiva para a formação integral dos alunos e para o avanço constante do conhecimento.

Porto Alegre, 10 de dezembro de 2024.

Prof. Me. Dirlei Ernane Bagestão

## I - Resumo do Evento

---

Número de estudantes participantes: 200

Visitantes: aproximadamente 350

Datas:

- 26/11/2024 – II Salão de oportunidades
- 27/11/2024 – XIX Salão de iniciação científica<sup>1</sup>
- 28/11/2024 – Salão de extensão

<sup>1</sup> O Salão de iniciação científica conta com relatório próprio.

## II – Salão de oportunidade

---

O II Salão de Oportunidades, realizado no âmbito da Faculdade, representou um importante passo na integração entre alunos e empresas, facilitando a busca por emprego para aqueles em busca de sua primeira oportunidade ou planejando uma transição de carreira. Além de um momento de networking durante o lanche, os alunos da faculdade participaram de uma palestra com uma recrutadora internacional, enquanto os visitantes assistiram a uma apresentação de um empresário local.

O evento contou com a participação de diversas empresas, representando todos os segmentos oferecidos pela faculdade. Entre as empresas presentes, destacaram-se TK Elevator, Altus Sistemas de Automação, FBV Consultoria e Treinamento, IEL-RS, Versotech, Exatron Indústria Eletrônica, Sebratel Tecnologia, Tridium, Global Electronics, Motormac, BCM Automação e WK JobHub.

Durante o Salão, foi evidente o interesse dos estudantes, muitos dos quais preencheram cadastros nas empresas participantes. Alguns alunos aproveitaram a ocasião para agendar visitas técnicas ou entrevistas de emprego, demonstrando a eficácia do evento como uma ponte entre a academia e o mercado de trabalho.

Para os alunos da faculdade, foi realizada uma palestra com a recrutadora técnica Tailana Schreiber, diretamente de Dublin, Irlanda. Tailana compartilhou os desafios enfrentados no processo de emigração e adaptação à Irlanda, além de sua trajetória profissional, que a levou ao cargo de recrutadora técnica para grandes empresas. Sua apresentação trouxe insights valiosos sobre oportunidades internacionais e diferentes caminhos profissionais, incentivando os alunos a refletirem sobre possibilidades de crescimento além das fronteiras nacionais.

Já para os visitantes, compostos principalmente por alunos das escolas SENAI da Região Metropolitana de Porto Alegre, o empresário Régis Sell Haubert, da empresa Exatron, ministrou a palestra “Formação, Empregabilidade e Carreira”. Ele destacou a importância da formação contínua, a relação entre qualificação e empregabilidade, a influência da formação nos salários e nas oportunidades de carreira, além de abordar setores em crescimento, competências transversais e os impactos das inovações no mercado de trabalho.

Ao final do evento, os depoimentos dos alunos nas redes sociais refletiram a satisfação tanto dos participantes da faculdade quanto dos visitantes, consolidando o sucesso do II Salão de Oportunidades como uma iniciativa relevante para a comunidade acadêmica e profissional.



**Fig. 1: Salão de Oportunidades**



**Fig. 2: Salão de Oportunidades**



**Fig. 3: Palestra com Tailana Schreiber**



**Fig. 4: Palestra com Régis Sell Haubert**



**Fig. 5: Palestra com Régis Sell Haubert**



### III – Salão de extensão

---

O Salão de Extensão surge como uma valiosa oportunidade para o crescimento pessoal, profissional e técnico dos estudantes, oferecendo um ambiente imersivo no qual eles têm acesso a tecnologias emergentes por meio de palestras, cursos, oficinas e visitas técnicas. Durante o evento, foram realizadas palestras com diversas temáticas, buscando atender a todos os públicos da faculdade.

Os alunos do CST em Automação Industrial tiveram a oportunidade de acompanhar uma palestra ministrada pelo Sr. Paulo Severto, representante da empresa Festo. Ele apresentou as principais tecnologias que a Festo disponibiliza para o mercado corporativo, além de discutir tendências nas áreas de automação, hidráulica e pneumática. A palestra proporcionou aos estudantes uma visão atualizada do setor, destacando inovações e aplicações práticas.

Já os alunos dos CST em Redes de Computadores e Sistemas de Telecomunicações participaram de duas palestras. A primeira, intitulada “Análises Espectrais das Tecnologias de Radiocomunicação: WiFi, LTE e 5G”, foi conduzida pelo Eng. José Torrone, especialista da Anritsu Brasil. Ele abordou tópicos como técnicas de identificação de falhas e sinais interferentes, triangulação e mapeamento de cobertura, configurações avançadas de medição, análises Over The Air (OTA) e medições de interferências e PIM (Passive Intermodulation). Segundo os alunos, a palestra foi de grande relevância, apresentando ferramentas e técnicas práticas para o desenvolvimento e a manutenção de redes de comunicação modernas, alinhadas com as tendências atuais, especialmente no contexto da implementação e aprimoramento das tecnologias 5G.

A segunda palestra, com o tema “Evolução de Redes de Acesso Possibilitando Novos Serviços e Soluções de Melhoria de Qualidade de Rede”, foi ministrada pelo Eng. Eduardo Ken, especialista da Precision Solutions. Ele apresentou uma visão abrangente sobre os avanços nas redes de acesso e como esses desenvolvimentos têm possibilitado a implementação de novos serviços, além de melhorar significativamente a qualidade das redes de comunicação. Durante a palestra, foram destacados tópicos como a evolução das redes de acesso, novos serviços gerados por essas redes, soluções para melhoria da qualidade e os desafios e oportunidades no setor, como a crescente demanda por maior largura de banda e conectividade.

Para os alunos dos CST de Análise e Desenvolvimento de Sistemas e Sistemas Embarcados, o Sr. André Streppel, sócio-diretor da WKRH, realizou uma palestra sobre temas relevantes do mercado de trabalho em tecnologia. Durante sua apresentação, destacou a alta demanda das empresas por profissionais qualificados na área, reforçando a importância de uma

formação sólida que una conceitos teóricos e experiência prática. Essa combinação, segundo ele, é fundamental para preparar profissionais capazes de entregar alto valor às organizações.

Além disso, o Sr. Streppel ressaltou a necessidade de desenvolver habilidades de relacionamento e uma visão estratégica do negócio, competências essenciais para o sucesso no ambiente corporativo. A palestra representou uma excelente oportunidade para os alunos ampliarem sua compreensão sobre as expectativas do mercado e refletirem sobre seu desenvolvimento profissional.

A satisfação dos alunos foi evidente ao longo do Salão de Extensão, refletindo-se nos comentários positivos e elogios recebidos durante e após o evento. A participação ativa dos estudantes não apenas fortaleceu os laços entre a academia e as empresas envolvidas, mas também consolidou o Salão como um catalisador eficaz para a expansão do conhecimento e o desenvolvimento das habilidades necessárias para enfrentar os desafios tecnológicos contemporâneos.



**Fig. 6: Palestra com Paulo Severto – CST em Automação Industrial**

**Anritsu Brasil**

- Está no Brasil desde 1977 (47 anos)
- Equipe de vendas: [vendas@anritsu.com](mailto:vendas@anritsu.com)
- Service (reparo e calibração) ISO9001-25: [suporte@anritsu.com](mailto:suporte@anritsu.com)
- Localizada em São Paulo - SP

Service Centers

19:20 | Jm-baby-16

Fig. 7: Palestra com José Torrone – CST em Redes de Computadores e CST em Sistemas de Telecomunicações

**Overview Comunicações Ópticas – Acesso FTTX**

GPON	XG-GPON	XGS-PON	NG-PON2
Downstream 2.5 Gbit/s	Downstream 10 Gbit/s	Downstream 10 Gbit/s	Downstream 40 Gbit/s
Upstream 1.25 Gbit/s	Upstream 2.5 Gbit/s	Upstream 10 Gbit/s	Upstream 10 Gbit/s

**Co-existence**

CE & Co-existence Element (i.e. WDM)  
WM = Wavelength Multiplexer

PRECISION

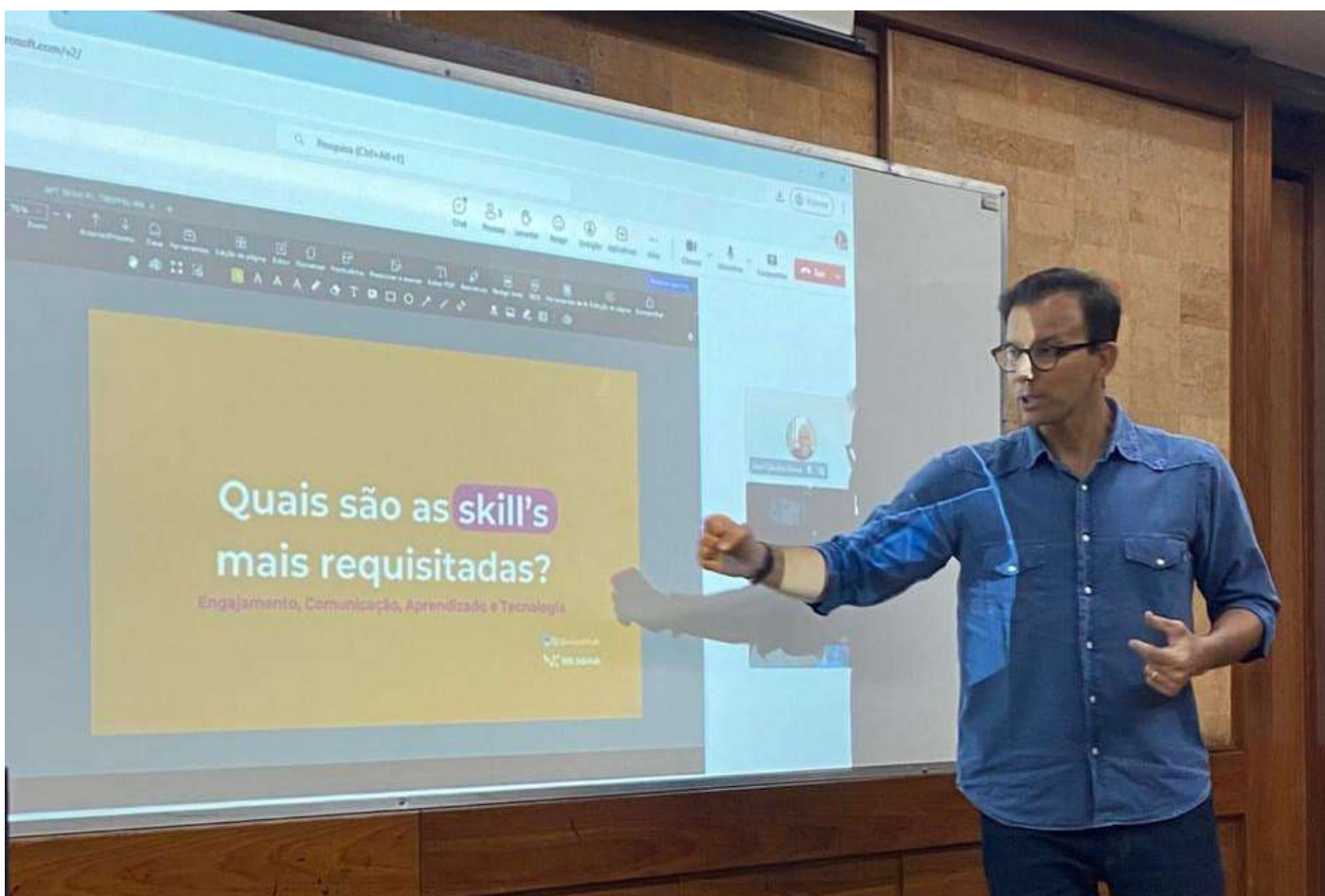
**Oportunidade!**

20:20 | Jm-baby-16

Fig. 8: Palestra com Eduardo Ken – CST em Redes de Computadores e CST em Sistemas de Telecomunicações



**Fig. 9: Palestra com André Streppel – CST em Análise e Desenvolvimento de Sistemas e Sistemas Embarcados**



**Fig. 10: Palestrante André Streppel**