

Núcleo de Práticas em Informática

Joseval Lana Braga

A criação do Núcleo de Práticas em Informática – NPI foi efetivada para propiciar o exercício da Prática de Ensino de qualidade, uma vez que a utilização do referido espaço por parte dos acadêmicos, gera o enriquecimento e dinamização das aulas ministradas. As atividades desenvolvidas no setor de Tecnologia da Informação da UniFil contribuem imensamente para que os acadêmicos possam desenvolver as habilidades e competências necessárias, bem como aperfeiçoar seus currículos através da prática proporcionada pelo ambiente prático, o que certamente refletirá de forma positiva no exercício profissional dos mesmos.

Nesse sentido, o NPI oferece condições físicas e tecnológicas necessárias para que o aluno possa vivenciar experiências reais que permitirão a reflexão e a sistematização dos conhecimentos práticos, teóricos e instrumentais discutidos ao longo do Curso.

O Núcleo de Práticas em Informática possibilita também o desenvolvimento das diversas habilidades e competências necessárias ao acadêmico, primando pelo desenvolvimento de uma postura solidária, responsável, crítica, criativa e inovadora, o que lhe garantirá uma posição de destaque na sociedade e no mercado vigente.

O NPI foi inaugurado em 2003, com o título de Empresa Júnior, para efetivar o processo de teoria e prática entre os discentes e docentes do curso de Processamento de Dados, e é considerado um espaço que promove a interdisciplinaridade entre os cursos de graduação da UniFil.

As possibilidades de estágio oferecidas pelo NPI podem ser curriculares e extracurriculares, atendendo à necessidade das disciplinas de Estágio Supervisionado em Sistemas de Informação e Ciência da Computação, para tanto, tais estágios são remunerados com bolsa de estudos.

Com o propósito de aproximar o acadêmico da realidade do mercado tecnológico, a UniFil através do NPI estabeleceu parcerias fundamentais com entidades e empresas de TI (Tecnologia da Informação), tais como IBM Rational Software, Microsoft, Oracle, ADETEC (Associação do Desenvolvimento Tecnológico de Londrina), entre outras para dinamizar o aprendizado dos alunos, e fornecer

meios para os mesmos de estar em constante contato com as ferramentas mais utilizadas do mercado.

A proposta do Núcleo de Práticas em Informática contempla cinco divisões operacionais relacionadas a Software: Divisão de Análise, Divisão de Gerência, Divisão de Desenvolvimento, Divisão de Testes e Divisão de Implantação. Os recursos físicos, materiais e tecnológicos existentes atendem às necessidades dos acadêmicos e professores, além de atender as solicitações dos funcionários da instituição, de segunda a sexta, das 8h00 ao 12h00 e das 14h00 as 18h00, sendo as seguintes funções desempenhadas pelo departamento: coletar requisitos funcionais e não funcionais para o desenvolvimento do software, definir a arquitetura do sistema que será desenvolvido, padronização do sistema de acordo com o design e os padrões internos da empresa, tais como frameworks, estruturas e dados e estruturas de códigos; gerar relatório das atividades diárias realizadas, fornecer de maneira eficiente e eficaz o acesso à informações da empresa, pertinentes a cada setor da mesma; realizar o teste dos sistemas desenvolvidos e após todo o processo de desenvolvimento, implantar o sistema no servidor principal de aplicações da UniFil, onde o mesmo é disponibilizado para o uso dos alunos, professores, estagiários e funcionários da empresa.

Por fim, o Núcleo de Práticas em Informática, proporciona experiência profissional e ajuda o aluno a ingressar no mercado de trabalho preparado para lidar com as tecnologias e necessidades que tal mercado possui, isto pode ser visto no resultado do ENADE (Exame Nacional de Desempenho de Estudantes), onde a UniFil ficou em 5º lugar entre as 686 faculdades e universidades do Brasil.