

Vanderlei Ciecieski Junior



**VIVA  
UNIRITTER  
ENGENHARIAS**

**PROVA:  
24  
DE NOVEMBRO**



O Centro Universitário Ritter dos Reis - UniRitter está sempre buscando ser o melhor local para você construir sua trajetória acadêmica. A sua participação em pesquisas nos ajudou a identificar pontos fortes e aqueles que necessitam de melhorias.

Sabemos que sempre existem aspectos que poderão ser aprimorados, e por isso nós temos um trabalho permanente em progresso para atender as necessidades dos nossos alunos da melhor maneira.

Com esse propósito, o UniRitter investe em avanços na infraestrutura de suas sedes, na qualificação de seu corpo docente, bem como oferece diversas oportunidades de desenvolvimento e crescimento para seus estudantes.

Este guia traz informações sobre o esforço permanente em busca de melhorias. **Leia e saiba como viver tudo que o UniRitter oferece para você.**

### **Expediente**

Germano Schwartz  
Reitor

Luiz Felipe Forgiarini  
Coordenador Qualidade Acadêmica

### **Equipe Enade**

Franciele Morais

Mariceia Benetti

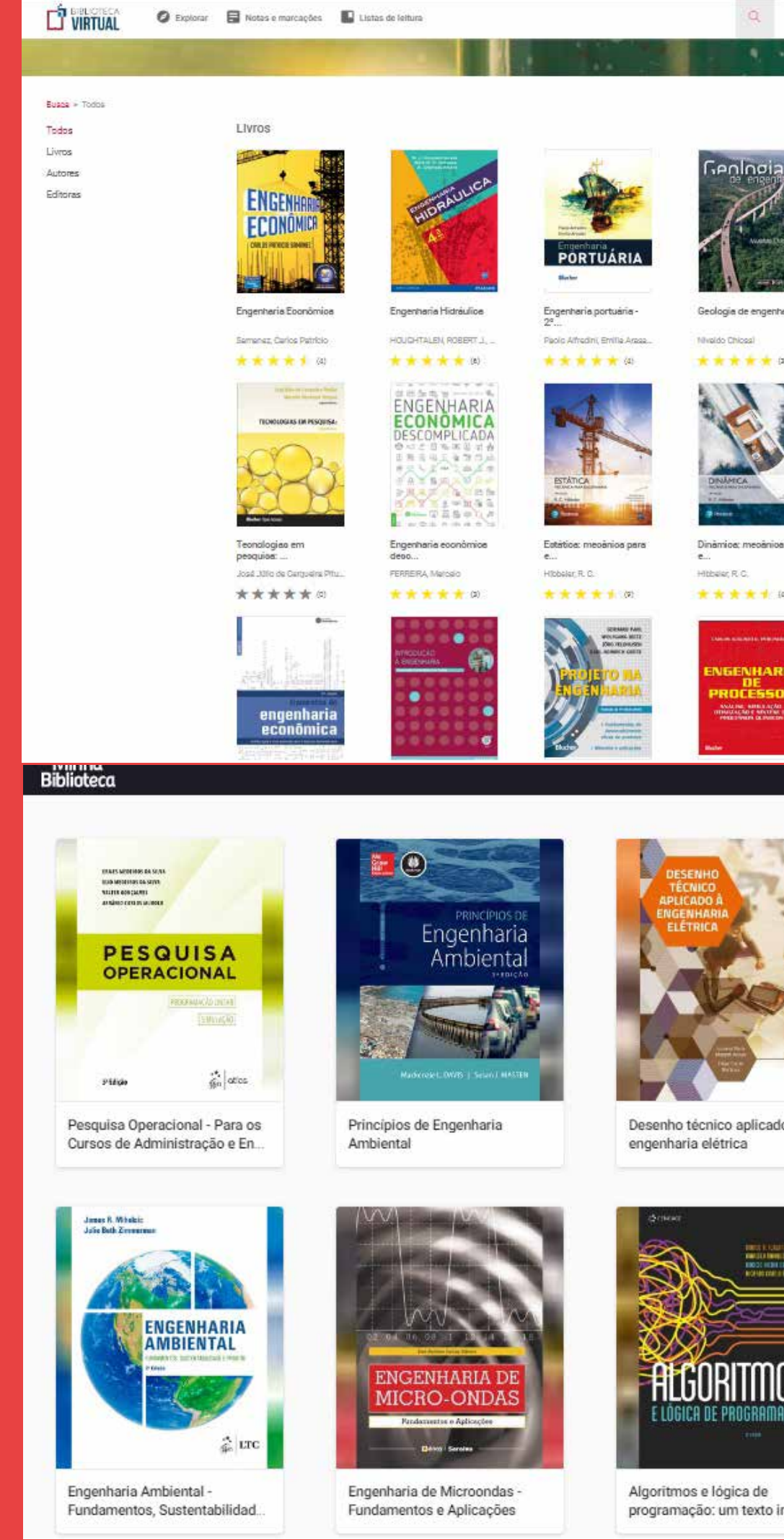
Roberto Villar Belmonte

Djuli Hermes

# BIBLIOTECA VIRTUAL

Os estudantes da UniRitter têm à disposição bibliotecas nos campi Zona Sul, Fapa e Canoas, e também acesso a duas bibliotecas virtuais, a Biblioteca Virtual Universitária (Pearson) e a Minha Biblioteca.

As bibliotecas virtuais disponíveis no Blackboard e também no item Base de dados – Biblioteca do Portal do Aluno tem atualização constante, podem ser acessadas em qualquer lugar, a qualquer hora e são fáceis de usar.



# AULAS DE NIVELAMENTO

**PARA IR MAIS LONGE**

Às vezes, tudo que você precisa para aproveitar ao máximo uma disciplina é de uma oportunidade, além da sala de aula, para superar dificuldades em alguns conteúdos.

Por isso, a UniRitter oferece Oficinas de Aprendizagem **100% online que auxiliam no reforço e aperfeiçoamento de seus conhecimentos em matemática, língua portuguesa, comunicação digital e novo acordo ortográfico.**

Os estudantes da Rede Laureate têm acesso ao OneCampus, portal de conexão e aprendizagem para que você obtenha perspectivas globais e de empregabilidade importantes e crie a sua rede pessoal internacional.

**PORTAL DE  
INTEGRAÇÃO E  
APRENDIZADO  
GLOBAIS**

# NAP

UM NÚCLEO DE APOIO  
PARA ESTUDANTES

O Núcleo de Apoio Psicopedagógico (NAP) tem o objetivo de apoiar os estudantes com deficiências e necessidades educacionais diversas no processo de aprendizagem, por meio de acolhimento e de orientações, visando seu desenvolvimento e progresso acadêmicos.

O NAP atua em todos os quatro campi da UniRitter: Zona Sul, Fapa, Canoas e Iguatemi. Você também pode entrar em contato pelo e-mail [nap@uniritter.edu.br](mailto:nap@uniritter.edu.br).

A UniRitter está implantando em 2019 o projeto Embaixadores Estudantis. Agora cada turma tem um embaixador e um vice embaixador (representantes discentes), valorizando e estimulando o engajamento dos alunos através do desenvolvimento de habilidades de liderança.

 **UniRitter**  
Laureate International Universities®

 **EMBAIXADORES  
ESTUDANTIS**

# MONITORIA VOLUNTÁRIA

## COMO POSSIBILIDADE DE AUXILIAR O ESTUDANTE

Os estudantes universitários necessitam de ações que os auxiliem no desenvolvimento de habilidades técnicas e no aprofundamento teórico. A monitoria voluntária é uma importante oportunidade a ser vivenciada.

**Monitoria de Sala de Aula:** Auxiliar os professores, durante as aulas, em salas com maior número de alunos.

**Monitoria de Disciplina/Laboratório:** Auxiliar os estudantes, no contra-turno acadêmico, de acordo com combinações firmadas com os professores.

**Monitoria de Inclusão:** Auxiliar os estudantes de inclusão.

Os monitores qualificam a sua formação através da associação do ensino e do aprendizado das disciplinas. Eles são protagonistas do seu processo de formação, pois vivenciam novas práticas e experiências pedagógicas.

Os estágios são experiências importantes no seu processo de formação. É no contato com a prática, no campo de atuação, que você aplica conhecimentos e desenvolve habilidades. Além disso, por permitir que você se coloque no lugar do profissional, o estágio é uma oportunidade para verificar o interesse e a motivação para atuar em determinada especialidade de seu curso.

Os estágios obrigatórios são componentes curriculares e atendem às exigências legais do seu curso. Já o estágio não-obrigatório é aquele que você desenvolve como atividade adicional, opcional, que pode ser acrescida à carga horária regular e obrigatória do seu curso sob a forma de horas complementares. O estágio não-obrigatório deve ser aprovado e acompanhado pelo UniRitter (Lei de Estágios 11.788/08).

# ESTÁGIOS

VOCÊ MAIS PRÓXIMO  
DO MERCADO

# INTERCÂMBIOS

## INTERNACIONALIDADE NA GRADUAÇÃO

O mundo, hoje, demanda um conhecimento multicultural, o domínio de, pelo menos, um idioma estrangeiro e a vivência fora do país. São elementos que, somados, fortalecem e diferenciam candidatos em processos seletivos, quer sejam eles estudantes ou egressos. É nesse intuito que o International Office está diretamente ligado a atividades de ensino, pesquisa, extensão e capacitação.

O IO é responsável pela confecção dos editais de bolsas oferecidas aos acadêmicos em parceria com instituições internacionais e a organização da International Fair, evento que divulga as possibilidades de intercâmbio em universidades da Rede Laureate no exterior e outras parceiras.

O UniRitter oferece dupla titulação para o aluno ter parte de seus créditos validados pela IES estrangeira e, cumprindo os requisitos legais do outro país, receber um segundo diploma/título para trabalhar no exterior. O primeiro acordo foi alcançado pela Faculdade de Tecnologia do UniRitter com a Cibertec do Peru.

A internacionalização no UniRitter já ultrapassou em muito a noção do intercâmbio, pois faz parte da cultura interna da instituição, estando inserida no dia a dia, nos programas de ensino dos professores, na sala de aula como uma presença constante. Para além do intercâmbio, é o sentimento e a experiência da pertença internacional, sem fronteiras, que o UniRitter possibilita, por meio da cooperação com IES estrangeiras aos alunos, professores e funcionários.

# PENSANDO FORA DA CAIXA



“Sempre tive vontade de fazer intercâmbio e quando consegui a bolsa aproveitei a oportunidade. Morar em outro país, mesmo que por seis meses, possibilita um mundo de coisas novas. Conhecer novas culturas, pois no Chile tem diversos estrangeiros como venezuelanos, colombianos, peruanos. Passar por uma experiência assim é um empurrão para pensar fora da caixa! Sinto que cresci tanto em experiência e desenvolvimento pessoal como profissional também. Ter possibilidade de agregar outro idioma como o espanhol é um diferencial. Presenciar um método de ensino diferente, conhecer o mercado de trabalho de outro país, as empresas, a política e como funciona. Estar sozinha em um lugar onde não se conhece nada impulsiona o desenvolvimento de habilidades e o senso proativo para resolver circunstâncias que surgem no meio do caminho. Ensina a importância do relacionamento com as pessoas e a importância das amizades. Hoje estou fazendo estágio em uma empresa que eu sempre quis, na área que eu sempre sonhei em trabalhar dentro do meu curso que é a petroquímica. Essa vivência me transformou muito, para melhor.”

**Eduarda Ludwig**

Engenharia Química



# TEORIA E PRÁTICA

## ARTICULAÇÕES ENTRE SABER E FAZER

Nas engenharias são realizadas frequentes visitas técnicas a empresas da região onde os alunos podem estreitar ainda mais os laços que estabelecem a indispensável ligação da teoria com a prática.

O UniRitter conta com diversos **laboratórios específicos** que proporcionam ao aluno aplicar o conhecimento demonstrado em sala de aula, oferecendo momentos de interação com equipamentos atualizados tecnologicamente e vivenciando os problemas que podem ocorrer na sua vida profissional.



Estudantes de Engenharia Química em visita à fábrica de celulose CMPC

# SIMULAÇÃO DE ATIVIDADES NA VIDA REAL DO PROFISSIONAL



“O Laboratório de Hidráulica permite aos alunos das disciplinas de Hidráulica, Hidrologia, Mecânica dos Fluidos e Fenômenos de Transportes realizarem experiências de simulação de atividades na vida real do profissional que atua nessa área. Também são realizadas pesquisas sobre aspectos que envolvem o conhecimento atual no setor.”

**Prof. José Antônio Colvara Oliveira**



“Quando cheguei na UniRitter logo me deparei com uma recepção extremamente afetuosa por todo o corpo docente. Quando se vem de outra instituição que não tem o mesmo tratamento percebemos melhor como faz diferença. Me senti acolhida e como uma parte importante de uma grande equipe. Além disso, encontrei excelentes laboratórios onde pude colocar em prática tudo que vinha aprendendo em sala de aula. Essa experiência toda me permitiu participar de um grande projeto de parceria do Centro Universitário junto à uma fábrica e assim já garantir minha colocação no mercado de trabalho mesmo antes da formatura.”

**Lauren Botelho** no laboratório de processos de fabricação e usinagem e no laboratório de modelos.

# PENSAR, REFLETIR E ARGUMENTAR

## PESSOAS PARA TRANSFORMAR O MUNDO

Um curso superior impacta você de muitas formas. A preparação para o mercado de trabalho apresenta diferentes dimensões que vão desde o desenvolvimento de competências específicas da área de conhecimento escolhida pelo estudante até a preparação para a cidadania e a compreensão do tipo de sociedade em que o futuro profissional estará inserido.

Além das atividades desenvolvidas em disciplinas específicas do curso, as disciplinas de formação geral, os eventos de extensão, as palestras, as oficinas, as monitorias e os nivelamentos resultam no seu crescimento. Estas disciplinas e atividades gerais exercem um grande impacto em sua formação profissional e visão de mundo, ampliando sua capacidade de reflexão e argumentação.

Nas últimas décadas, uma das preocupações no campo educação está relacionada à preparação das gerações para viver em sociedades plurais, marcadas por formas diversificadas de vida, baseada nos ideais da cidadania democrática. Na educação superior, também existem ações que objetivam construir referenciais e experiências capazes de solidificar uma forma de vida baseada na defesa do bem comum.

# ATUALIZAÇÃO PERMANENTE

APRENDENDO A APRENDER

Durante as semanas acadêmicas são oferecidas palestras de atualizações sobre os assuntos mais importantes da atualidade, bem como minicursos e oficinas sobre ferramentas de ponta que facilitam os dimensionamentos e aplicações vistas em aula. Equipamentos e materiais didáticos são adquiridos com regularidade para proporcionar a melhor experiência para os alunos.



Visita técnica realizada a empresa Construrohr (2017) e às obras da Nova Ponte do Guaíba (2018)

# ATIVIDADES DE EXTENSÃO

ALÉM DA SALA  
DE AULA

O projeto Ecoeducadores possibilita aos alunos das diversas engenharias a vivência com situações adversas proporcionando ensinamentos em escolas dos bairros locais sobre as consequências do destino incorreto de resíduos para o futuro da região.



Engenharia\_Ecoeducadores

Em junho de 2019, alunos do Projeto Ecoeducadores, junto com bolsistas e professores dos cursos de Ciências Biológicas e Engenharia Ambiental e Sanitária, realizaram uma visita a Ecotelhado Design Biofílico, localizado no Bairro Nonoai em Porto Alegre.

# FORMAÇÃO PARA A CIDADANIA

**EXPERIÊNCIA ACADÊMICA ALIADA A RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL**

O Projeto Eco Educadores da UniRitter, que tem como objetivo trabalhar a conscientização e educação ambiental de crianças que vivem em regiões de vulnerabilidade social, na semana Mundial do Meio Ambiente 2019, desenvolveu uma atividade com alunos das escolas públicas da zona sul de Porto Alegre.

A iniciativa organizou uma exposição sobre os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas (ONU), com painéis em MDF

e tampinhas plásticas, que representam as sugestões dos alunos para que os objetivos da ONU sejam cumpridos.

Acabar com a pobreza em todas as suas formas, assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todos, em todas as idades, estão entre os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável lançados em 2015 pela ONU, assim como a disponibilidade e gestão sustentável da água e saneamento para todos.



Estudantes visitam Estação de Tratamento de Água Moinhos de Vento do Departamento Municipal de Água e Esgoto (DMAE) de Porto Alegre

# INFRAESTRUTURA

## MELHORIAS CONSTANTES NO CAMPUS

Os laboratórios de tecnologia de ponta oferecem aos alunos a experimentação acadêmica sobre o que foi visto em sala de aula. Alguns exemplos são o canteiro de obras e seu pórtico de flexão, bem como os laboratórios de hidráulica, com suas bancadas de escoamento, de canais e de associação de bombas.

Os laboratórios de fabricação contam com máquinas convencionais de usinagem e com **centro de usinagem** (ao fundo na foto) que possibilita ao aluno conhecer o que encontrará pela frente na indústria. Além disso, ele pode conferir a qualidade dimensional do equipamento com o uso da máquina tridimensional de medição.



Os **laboratórios de química** contam com equipamentos que simulam em pequena escala todos os equipamentos de grande porte que os alunos irão utilizar. A Engenharia Ambiental e Sanitária utiliza a bancada de simulação de tratamento de efluentes para poder analisar a qualidade da água tratada.





# INICIAÇÃO CIENTÍFICA E INVESTIGAÇÃO ACADÊMICA

PESQUISA ENRIQUECE  
FORMAÇÃO PROFISSIONAL

Pesquisas importantes são realizadas, como a recém finalizada sobre perda de carga em tubulações, envolvendo alunos das Engenharias Civil, Mecânica e Elétrica, e a que está sendo preparada para envolver, além destes, os estudantes de Ambiental e TI sobre consumo de água nos banheiros masculinos e femininos relacionado com as diversas variáveis climáticas.



Entidade Mantenedora

**Sociedade de Educação Ritter dos Reis Ltda.**

**Laureate International Universities**

**Campus Zona Sul**

Rua Orfanotrópio, 555 – Alto Teresópolis – Porto Alegre/RS

Fone: (51) 32303333 – CEP 90840-440

**Campus Canoas**

Rua Santos Dumont, 888 – Niterói – Canoas/RS

Fone: (51) 34642000 – CEP 91240-261

**Campus FAPA**

Av. Manoel Elias, 2001, Passo das Pedras - Porto Alegre/RS

Fone (51) 3230-3333 - CEP 91240-261

**Campus Iguatemi**

Av. João Wallig, 1800, Passo d'Areia - Porto Alegre/RS.

CEP 91340-000

**[www.uniritter.edu.br](http://www.uniritter.edu.br)**