

# PÓS-GRADUAÇÃO

## TECNOLOGIAS DE INTEGRAÇÃO ENTRE SISTEMAS E APLICAÇÕES

Objetivo: Compreender o processo de integração entre sistemas para capaz de potencializar a administração organizacional e facilitar o trabalho dos colaboradores.

O especializando estará apto a desenvolver e implementar projetos que através de dados integrem toda a organização para um melhor desempenho na centralização de todos os processos que sejam suportados por tecnologias dos vários departamentos da empresa.

Público-Alvo: profissionais das áreas de exatas, profissionais de TI, Saúde Sociais Aplicadas e demais interessados

### INFORMAÇÕES SOBRE O CURSO

**Tipo:** Especialização –  
*Lato Sensu*

**Modalidade:** EaD

**Duração:** 300 horas de conteúdo e atividades + 60 horas para orientação e elaboração do Artigo Científico

**Ambiente Virtual de Aprendizagem – AVA:**  
Moodle

#### Conheça a Estrutura do Curso:

MÓDULOS E UNIDADES DE APRENDIZAGEM	CARGA HORÁRIA
<b>MÓDULO I: INTEGRAÇÃO DE APLICAÇÕES</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ambientes Virtuais de Aprendizagem (AVA).</li><li>• Planejamento e Projeto de Pesquisa.</li><li>• Tecnologias de integração entre sistemas e aplicações</li><li>• Sistemas integrados de gestão</li></ul>	<b>30 horas</b>
<b>MÓDULO II: GESTÃO DE INFORMAÇÃO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Desenvolvimento físico de um sistema digital</li><li>• Aplicações de sistemas de informações e áreas funcionais</li><li>• Linguagem de marcação</li><li>• Certificações em integração de sistemas</li></ul>	<b>30 horas</b>
<b>MÓDULO III: SISTEMAS DE GESTÃO INTEGRADA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aplicações de sistemas de informações e áreas funcionais</li><li>• Problemas relacionados à integração</li><li>• Sistemas Tecnológicos</li><li>• Planejamento de necessidade de produção (MRP)</li></ul>	<b>30 horas</b>
<b>MÓDULO IV: SISTEMAS CONSTRUTIVOS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tecnologia aplicada aos sistemas construtivos</li><li>• Iluminação, som, imagem e segurança</li><li>• Fundamentos de instalações prediais</li><li>• Tecnologias e integração de canais de venda e de comunicação</li></ul>	<b>30 horas</b>
<b>MÓDULO V: MONITORAMENTO E REGISTRO DE DADOS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ferramentas para mediação do conhecimento</li><li>• Conceitos básicos em saúde. Medicina e informática</li><li>• Auditorias de Sistemas de Gestão Integrados: Qualidade, Meio-Ambiente e Saúde e Segurança Ocupacional</li></ul>	<b>30 horas</b>
<b>MÓDULO VI: INTEGRAÇÃO DE APLICAÇÕES</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Estrutura SOAP</li><li>• Mensagens SOAP</li><li>• Validação SOAP</li><li>• Cliente de web services (JSP, PHP)</li></ul>	<b>30 horas</b>
<b>MÓDULO VII: TECNOLOGIA DE INTEGRAÇÃO E A INFORMAÇÃO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SIG – Sistemas Integrados de Gestão aplicados à Logística</li></ul>	<b>30 horas</b>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automação em movimentação e armazenagem</li> <li>• Tecnologia Aplicada ao Centro de Distribuição</li> <li>• Sistema da Marinha Mercante e a integração com o Siscomex Carga Siscarga)</li> </ul>	
<b>MÓDULO VIII: INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Circuitos integrados periféricos</li> <li>• Geração de serviços com REST</li> <li>• Invocando serviços externos</li> <li>• Segurança em Webservices</li> </ul>	<b>30 horas</b>
<b>MÓDULO IX: ESTRUTURA DA INFORMAÇÃO I</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estrutura do XML</li> <li>• Componentes XML</li> <li>• Servidores de aplicação JPA</li> <li>• Software de Apoio</li> </ul>	<b>30 horas</b>
<b>MÓDULO X: ESTRUTURA DA INFORMAÇÃO II</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fundamentos de sistemas de arquivos do Linux</li> <li>• Sistemas de Informação Corporativos I</li> <li>• Sistemas de Informação Corporativos II</li> <li>• Sistema GPS e suas aplicações</li> </ul>	<b>30 horas</b>
<b>MÓDULO XI: O Artigo Científico</b>	<b>60 horas</b>
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>360 HORAS</b>

### Trabalho de Conclusão de Curso

Além da aprovação nos módulos, o estudante deverá obter, no mínimo, 70 de um total de 100 pontos, em um Trabalho de Conclusão de Curso no formato de **Artigo Científico**.

Para a FACCRI EAD, este Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) é compreendido como mais uma oportunidade que o estudante tem de colocar em prática, de forma inter e multidisciplinar, os conhecimentos adquiridos no decorrer da especialização.

Para a realização do TCC, o Módulo XI apresentará aos alunos uma proposta de formato, com problema e contexto específico. A partir das orientações apresentadas, os alunos deverão desenvolver o seu trabalho. A entrega do TCC é o resultado da execução e aplicação de técnicas e procedimentos de um projeto interdisciplinar.

O professor-tutor responsável pelo **Módulo TCC** acompanha a turma para o esclarecimento de eventuais dúvidas, nos fóruns de discussão. Todas as orientações de procedimento, que dizem respeito à execução do TCC, serão disponibilizadas no AVA. Os trabalhos aptos serão avaliados por uma banca formada por dois professores.

A apresentação para a banca ocorrerá via internet. O aluno deverá realizar o agendamento, observando as datas pré-estabelecidas pela FACCRI EAD, via AVA.

#### REQUISITOS ACADÊMICOS

- Possuir diploma de curso de graduação (reconhecido pelo Ministério da Educação);
- Preencher os requisitos básicos de formação de acordo com a necessidade de cada curso.

### Investimento: xx

### Certificação:

Você receberá o certificado de especialista emitido pela FACCRI EAD. O certificado do curso a distância tem a mesma validade legal ao da educação presencial.

### Metodologia:

O curso é composto por 11 módulos (10 módulos de 30 horas e 1 módulo de 60 horas), e é desenvolvido totalmente on-line, no AVA Moodle da FACCRI EAD. Cada Módulo contém textos, imagens, infográficos, vídeos e demais conteúdos pertinentes à sua apropriação de conhecimento. Para avaliar o seu aprendizado, cada módulo possui 4 Unidades de Aprendizagem, que possuem um desafio (estudo de caso) e exercícios de fixação de múltipla escolha com 5 alternativas (A, B, C, D, E).

### Reconhecimento do Curso

O curso de especialização cumpre as disposições da **Resolução CNE nº 1, de 6 de abril de 2018**, do Ministério da Educação.