



INSTITUTO FEDERAL
Rio Grande do Sul

Sistemas de Informação

1º semestre

Plano de Ensino

2023/2

Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Cibele da Rosa Christ Sinoti

cibele.sinoti@riogrande.ifrs.edu.br



Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

- Profissional capaz de *analisar, projetar, documentar, especificar, testar, implantar e manter sistemas computacionais de informação. Usar raciocínio lógico, empregar linguagens de programação e metodologias de construção de projetos, preocupados com a qualidade, usabilidade, robustez, integridade e a segurança de programas computacionais.*
- De forma resumida, o tecnólogo em ADS é o profissional capaz de executar todas as atividades do ciclo de vida de um sistema computacional.



Onde estou? Pra onde vou?

projetar

analisar

documentar

especificar

testar

programar

implantar

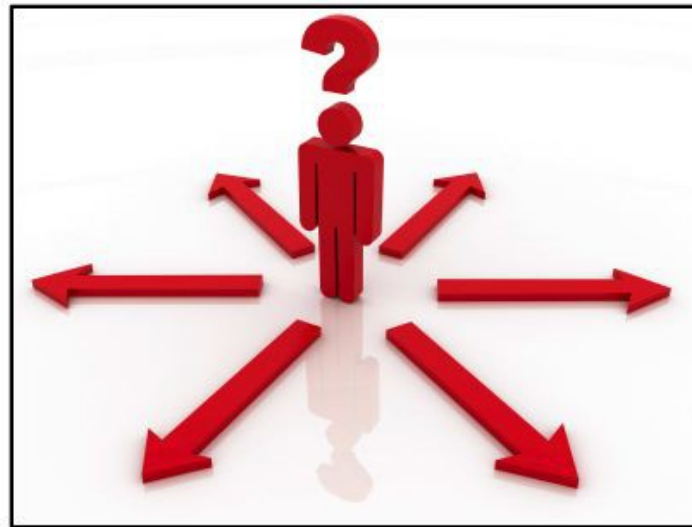
manter

qualidade

robustez

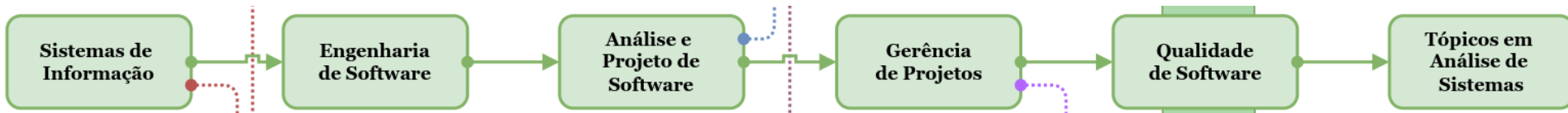
usabilidade

segurança



Onde Sistemas de Informação se encaixa?

Linha de Análise de Sistemas



SI - Entendimento do ambiente (*analisar o “negócio”*);

ES - Entendimento dos processos (*metodologias de construção de projetos*);

APS - Como projetar (*pensar, documentar, especificar/detalhar*);

GP - Como estimar, controlar o andamento, acompanhar etapas/tarefas;

QS - Como garantir satisfação (*preocupado com a qualidade*);

TAS - Extras (*testar*)

Ementa da disciplina

- Teoria Geral dos Sistemas;
- Modelagem e Reestruturação de Processos;
- Tipos de Sistemas de Informação;
- Conceitos e Tecnologias empresariais;
- Impacto da TI sobre as empresas, os indivíduos e a sociedade;
- Governança e Serviços de TI.



Bibliografia

- BATISTA, Emerson de Oliveira. Sistemas de informação: o uso consciente da tecnologia para o gerenciamento. São Paulo, SP: Saraiva, 2004. 282 p. ISBN 9788502042490.LAUDON, Kenneth C.;
- LAUDON, Jane Price. Sistemas de informação gerenciais. 11.ed. São Paulo, SP: Pearson Prentice Hall, 2014. 484 p. ISBN 8587918397.STAIR, Ralph M.; TAIT, Tânia Fátima Calvi (Rev.).
- Princípios de sistemas de informação. 3.ed. São Paulo, SP: Cengage Learning, c2016. xxxii, 719 p. ISBN 9788522118625.



Bibliografia Complementar

- O'BRIEN, James A. Administração de sistemas de informação. 15. ed. Porto Alegre, RS : AMGH, 2012. 620 p. ISBN 9788580551105.
- CASTELLS, Manuel. A era da informação: economia, sociedade e cultura. 2. ed. Portugal: Fundação C. Gulbenkian, 2007.v.2. ISBN 9789723111941.
- CHIAVENATO, Idalberto. Introdução à teoria geral da administração. 8. ed. rev. e atual. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, c2011. xxviii, 608 p. ISBN 9788535246711.
- MAXIMIANO, Antonio Cesar Amaru. Introdução à administração. 8. ed. rev. e ampl. São Paulo: Atlas, 2011. xxiii, 419 p. ISBN 9788522462889.
- SORDI, José Osvaldo de. Administração de sistemas de informação. 2 ed.. São Paulo, SP : Saraiva, 2018.



Como será o semestre?

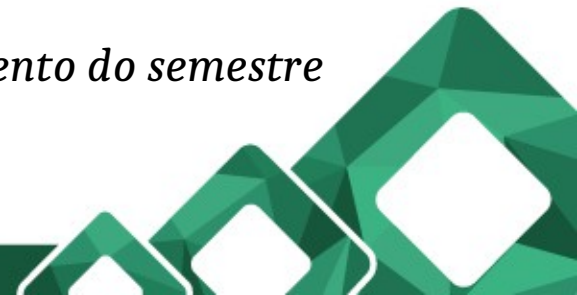
- Material no SIGAA;
- Expositiva + desenvolvimento de atividades.



Avaliações*

- Atividades de análise e reestruturação de processos;
- Avaliação de sistemas e de políticas de TI;
- Apresentação de trabalhos (seminário);
- Prova(s).

** Variável conforme andamento do semestre*



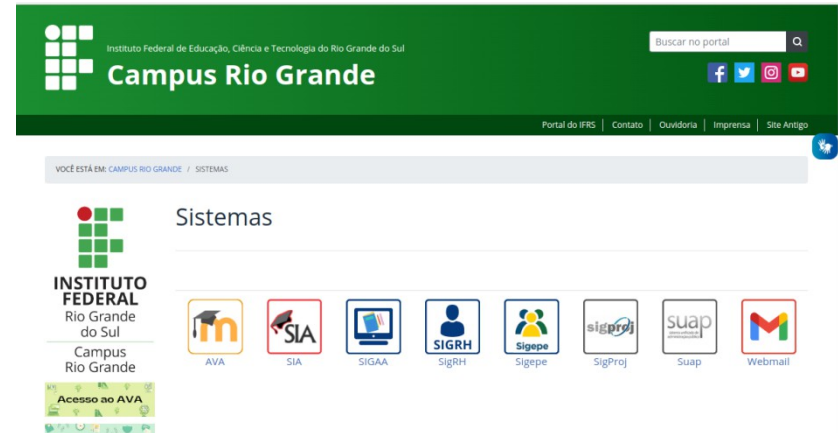
Atendimento / Dúvidas

- E-mail;
- *Discord*;
- Presencial, em horário específico ou mediante agendamento.



Sistemas

- ifrs.edu.br/riogrande/sistemas



- SIGAA – sig.ifrs.edu.br/sigaa
- Webmail – mail.ifrs.edu.br
- Pergamum – biblioteca.ifrs.edu.br

Dúvidas?



INSTITUTO FEDERAL
Rio Grande do Sul





Importante...

- Material sempre disponível no SIGAA;
- As atividades devem ser desenvolvidas em aula;
- Entregas de atividades também devem ser realizadas pelo SIGAA;
- Visitem a biblioteca e criem usuário no Pergamum;
- **Acessem com frequência o e-mail institucional!!!**

