



Desenvolvimento de Sistemas

Como sugestão, configure a opção de leitura de caracteres e de pontuação de seu leitor de tela para o grau máximo de leitura, para que os códigos disponibilizados neste material sejam lidos corretamente. No caso do NVDA (Nonvisual Desktop Access), para localizar a opção **Grau de pontuação/símbolos**, acesse **Preferências – Configurações – Fala**. Altere o padrão **Pouco** para **Tudo**. Dessa forma, você passará a ler os segmentos de código em sua totalidade.

REFERÊNCIAS

Sistemas digitais: definições, integração entre hardware e software, tipos de software, conceitos de sistemas operacionais, conceitos de redes de computadores

DIANA, Juliana. Hardware e software. **Toda Matéria**, 22 fev. 2019. Disponível em: <https://www.todamateria.com.br/hardware-e-software/>. Acesso em: 18 out. 2021.

_____. História e evolução dos computadores. **Toda Matéria**, 22 fev. 2019. Disponível em: <https://www.todamateria.com.br/historia-e-evolucao-dos-computadores/>. Acesso em: 18 out. 2021.

KERSCHBAUMER, Ricardo. Sistemas digitais. **Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense**, 17 nov. 2020. Disponível em: <https://drive.google.com/file/d/15tTott67etWVSekS5iooJG6ZQ1bmXy8R/view>. Acesso em: 18 out. 2021.

PIMENTA, Rafael. Tipos de software: veja o que é e quais são os tipos! **GeekBlog**, 4 nov. 2020. Disponível em: <https://geekblog.com.br/tipos-de-software-veja-o-que-e-e-quais-sao-os-tipos/>. Acesso em: 18 out. 2021.

TANENBAUM, Andrew S. **Redes de computadores**. 4. ed. São Paulo: Campus, 2011.

Programação de computadores: fundamentos, código, compiladores, código de máquina

PEARSON. **Introduction to Computers and Programming**: Disponível em: <https://www.pearsonhighered.com/assets/samplechapter/0/3/2/1/0321537114.pdf>. Acesso em: 12 set. 2021.

SAHU, A.; RAO, S. V. **Machine code, number system, and C variables and operations**: Disponível em: <https://www.iitg.ac.in/asahu/cs101-2017/Lec03.pdf>. Acesso em: 12 set. 2021.

Pensamento computacional: decomposição, reconhecimento de padrões, abstração e algoritmos

ABELSON, Harold. **Computational thinking education**. Springer, 8 ago. 2019

MARTINS, Amilton Rodrigo de Quadros. **Educação Integral por meio do pensamento computacional**. Curitiba: Appris, 2019.

Projeto de *software*: conceito e etapas

COUTINHO, Thiago. **Saiba como funciona o desenvolvimento de *software* e suas etapas**. [s. l.], 4 maio 2020. Disponível em: <https://www.voitto.com.br/blog/artigo/o-que-e-desenvolvimento-de-software>. Acesso em: 8 out. 2021.

FRANCIS, Fretty. 10 project management tips for freelancers. **Freelancers Union**, 11 jun. 2018. Disponível em: <https://blog.freelancersunion.org/2018/06/11/10-project-management-tips-for-freelancers/>. Acesso em: 8 out. 2021.

MARCHAND, Rosane. Diferenças entre documentação de projeto, de sistema e de usuário. In: COUTINHO, Thiago. **Diferenças entre documentação de projeto, de sistema e de usuário**. [s. l.], 21 set. 2009. Disponível em: <http://www.linhadecodigo.com.br/artigo/2501/diferencas-entre-documentacao-de-projeto-de-sistema-e-de-usuario.aspx>. Acesso em: 8 out. 2021.

VARGAS, Ricardo Viana. **Gerenciamento de projeto**: estabelecendo diferenciais competitivos. 9. ed. [s. l.]: Brasport, 2018.

Regras de negócio: conceito e características, requisitos funcionais e não funcionais, casos de uso

DIAGRAMA de caso de uso UML: o que é, como fazer e exemplos. **Lucidchart**. Disponível em: www.lucidchart.com. Acesso em: 30 set. 2021.

MORAES, Janaína Bedani Dixon. Técnicas para levantamento de requisitos. **Devmedia**, 2009. Disponível em: <https://www.devmedia.com.br>. Acesso em: 4 out. 2021.

MORAIS, Izabelly Soares de; ZANIN, Aline. **Engenharia de software**. Revisão técnica Jeferson Faleiro Leon. Porto Alegre: Sagah, 2017. [Recurso eletrônico].

O QUE são regras de negócio? Qual a importância? Veja exemplos. **Sydle**. 22 out. 2020. Disponível em: <https://www.sydle.com/br/blog/regras-de-negocio-5f6333be1e43744c69d995e0/>. Acesso em: 28 set. 2021

SCHACH, Stephen R. **Engenharia de software**: os paradigmas clássico e orientado a objetos. Tradução de Ariovaldo Griesi. Revisão técnica Flávio Soares

Corrêa da Silva. 7. ed. Porto Alegre: AMGH, 2010. [Recurso eletrônico].



Metodologias de desenvolvimento de *software*: introdução e aplicabilidade, metodologias tradicionais e metodologias ágeis

AGILE MANIFESTO. **Manifesto para desenvolvimento ágil de *software***. Disponível em: <https://agilemanifesto.org/iso/ptbr/manifesto.html>. Acesso em: 5 out. 2021.

AMORIM, Sylvia. O que é kanban e como usar essa metodologia. **Enotas**. Disponível em: <https://enotas.com.br/blog/kanban/>. Acesso em: 11 out. 2021.

BRASILEIRO, Roberto. *Planning poker*: a melhor maneira de estimar qualquer atividade. **Método Ágil**. Disponível em: <https://www.metodoagil.com/planning-poker/>. Acesso em: 7 out. 2021.

GUEDES, Marylene. Ciclo de vida do *software*: por que é importante saber? **Treinaweb**. Disponível em: <https://www.treinaweb.com.br/blog/ciclo-de-vida-software-por-que-e-importante-saber>. Acesso em: 11 out. 2021.

SOUZA, Anna Paula. *Scrum*: vantagens da metodologia ágil no desenvolvimento de *softwares*. **Kbase**. Disponível em: <https://kbase.com.br/2018/11/05/scrum-vantagens-da-metodologia-agil-no-desenvolvimento-de-softwares/>. Acesso em: 5 out. 2021.

WHAT is *kanban*? **Atlassian**. Disponível em: <https://www.atlassian.com/agile/kanban>. Acesso em: 10 out. 2021.

WHAT is *scrum*? **Atlassian**. Disponível em: <https://www.atlassian.com/agile/scrum>. Acesso em: 7 out. 2021.

WHAT is *scrum*? **Scrum.org**. Disponível em: <https://www.scrum.org/resources/what-is-scrum>. Acesso em: 7 out. 2021.

Ferramentas de apoio a projetos de *software*: definições, aplicabilidade, acompanhamento de tarefas, integração em equipe, controle de datas

ALEXIA. Domine seus processos de gerenciamento de projetos no Trello. **Trello**, 2018. Disponível em: <https://blog.trello.com/br/processos-gerenciamento-de-projetos>. Acesso em: 8 nov. 2021.

SISTEMA de gestão de projetos: 11 benefícios. **FlowUp**, 2019. Disponível em: <https://www.flowup.me/blog/sistema-de-gestao-11-beneficios/>. Acesso em: 8 nov. 2021.

WEBB, Jessica. Nunca mais escorregue na gestão de prazos em projetos! **Trello**, 30 abr. 2019. Disponível em: <https://blog.trello.com/br/gestao-prazos-projetos>. Acesso em: 8 nov. 2021.

Planejamento de carreira em análise de banco de dados

ANDRION, Roseli. Pesquisa prevê carência de 408 mil profissionais de TI até 2022. **Canaltech**, 15 jul. 2021. Disponível em: <https://canaltech.com.br/carreira/pesquisa-preve-carencia-de-408-mil-profissionais-de-ti-ate-2022-189998/>. Acesso em: 29 set. 2021.

ANTÔNIO NETO. Os benefícios da regulamentação da profissão de TI, segundo o Sindpd. **IT Mídia**, 11 nov. 2016. Disponível em: <https://computerworld.com.br/carreira/os-beneficios-da-regulamentacao-da-profissao-de-ti-segundo-o-sindpd/>. Acesso em: 29 set. 2021.

CARREIRA em TI: conheça melhor as suas 10 categorias. **CCM**, 9 jun. 2020. Disponível em: <https://blog.ccmtecnologia.com.br/post/carreira-em-ti-categorias>. Acesso em: 29 set. 2021.

CARVALHO, A. V. D. E. **Administração de recursos humanos**. [s. l.]: Cengage Learning, 2012.

CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO. **O uso do e-mail no ambiente de trabalho**. Disponível em: <https://ctic.unifesspa.edu.br/dicas-e-orientacoes/64-email/343-email-ambiente-corporativo.html>. Acesso em: 29 set. 2021.

CONHEÇA ferramentas de comunicação para o alinhamento de equipe. **Objective**. Disponível em: <https://www.objective.com.br/insights/ferramentas-de-comunicacao/>. Acesso em: 29 set. 2021.

DUARTE, MAURO A. **Freelancer**: 5 melhores sites para trabalhar como *freelancer*. Disponível em: <https://mauroduarte.com/freelancer-5-melhores-sites-para-trabalhar-como-freelancer/>. Acesso em: 29 set. 2021.

_____. **Mercado freelancer cresce 32% na pandemia**. Disponível em: <https://mauroduarte.com/mercado-freelancer-cresce-32-na-pandemia/>. Acesso em: 29 set. 2021.

FACULDADE LABORO. **Tutorial completo**: como colocar pós-graduação no currículo. 18 jun. 2021. Disponível em: <https://laboro.edu.br/blog/como-colocar-pos-graduacao-no-curriculo/>. Acesso em: 29 set. 2021.

FAISSAL, R. **Atração e seleção de pessoas**. [s. l.]: FGV, 2005.

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE ADMINISTRAÇÃO. **Empreendedorismo**: o que é, vantagens e como se tornar um empreendedor. 4 jun. 2021. Disponível em: <https://fia.com.br/blog/empreendedorismo-2/>. Acesso em: 8 nov. 2021.

GERBER, M. E.; FERREIRA, G. R. **Empreender fazendo a diferença**. [s. l.]: Fundamento Educacional, 2004.

MARQUES, J. R. O significado e a importância do empreendedorismo nas empresas. **Instituto Brasileiro de Coaching**, 4 dez. 2020. Disponível em: <https://www.ibccoaching.com.br/portal/empreendedorismo/significado-importancia-empreendedorismo-empresas/>. Acesso em: 29 set. 2021.

PINHO, Ana; CARVALHO, Rafael. Como se apresentar em uma entrevista de emprego contando sua história de forma instigante. **Na Prática**, 13 set. 2020. Disponível em: <https://www.napratica.org.br/4-perguntas-apresentacao-pessoal/>. Acesso em: 29 set. 2021.

SENAC-RS. **Rotinas de recrutamento, seleção e desenvolvimento de pessoas**. Planejamento de carreira: mundo do trabalho, formas de inserção no mercado de trabalho, *marketing* e apresentação pessoal, preparação de currículos, entrevista de emprego. Disponível em: https://www.senacrs.com.br/cursos_rede/rotinas_de_recrutamento_selecao_e_desenvolvimento_de_pessoas/html/HTML_planejamento_de_carreira/index.html. Acesso em: 29 set. 2021.

SAIBA como usar a técnica STAR para se destacar em uma entrevista de emprego. **Na Prática**, 2 jun. 2021. Disponível em: <https://www.napratica.org.br/melhor-tecnica-para-uma-entrevista-de-emprego/>. Acesso em: 29 set. 2021.

STAND up meeting: o que é e como realizar uma daily scrum? **Cronapp**, 7 mar. 2018. Disponível em: <https://blog.cronapp.io/stand-up-meeting-o-que-e-e-como-realizar-uma-daily-scrum/>. Acesso em: 29 set. 2021.

TOLEDO, F. D. E. **Manual de administração de pessoal**: relações industriais. [s. l.]: Atlas, 1966.