



Projeto Integrador 4

Profº Anderson Santos

anderson.dossantos@rj.senac.br

anderson.dossantos@senacrio.com.br

MINI CURRÍCULO DO PROFESSOR



ANDERSON SANTOS

ANDERSON.DOSSANTOS@RJ.SENAC.BR

Formação:

Engenharia da Computação (1997)

Doutorado em Modelagem Computacional (2009)

Pós doutorado Computação Quântica (2022)

Atuação:

Instituto Militar de Engenharia - Professor de Graduação e Pós-graduação - Desde 2007

UniCarioca - Professor de Graduação e Pós-graduação - desde 2009

SENAC/RJ - Professor de Graduação - desde 2019



PROJETO INTEGRADOR 4

ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS



CONTEXTUALIZAÇÃO DA UNIDADE CURRICULAR

A unidade curricular Projeto Integrador 4 permite o desenvolvimento de competências relacionadas com o desenvolvimento de sistemas de informação para diferentes contextos, codificando e estabelecendo padrões mediante linguagem de programação orientada a objeto; com a implantação e manutenção de sistemas de informação, realizando instalação e as manutenções preventivas, evolutivas e corretiva; e com o gerenciamento de projetos de desenvolvimento de sistemas de informação com qualidade, elaborando cronogramas e definindo custos.

PROJETO INTEGRADOR 4



Encadeamento da disciplina avaliada com as outras disciplinas

Módulos		Carga Horária
Módulo 1	Análise e Estrutura de Sistemas	400 h
Módulo 2	Modelagem do Projeto de Sistemas	400 h
Módulo 3	Gestão de Dados, Auditoria e Segurança	400 h
Módulo 4	Planejamento e Desenvolvimento de Sistemas Multiplataforma	400 h
Módulo 5	Gestão de Projetos e Governança de TI	400 h
Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas Duração total		2000h

PROJETO INTEGRADOR 4



Metodologia Ágil nas empresas: Apple



PROJETO INTEGRADOR 4



Metodologia Ágil nas empresas: Facebook

No Facebook, eles têm uma rotina que geralmente realizam. Quando um novo projeto é estabelecido, uma equipe de pessoas se reunirá para executá-lo, cerca de 6 ou 7, dependendo da magnitude do projeto. Essas pessoas são escolhidas de acordo com as habilidades necessárias para realizar o projeto, portanto, em muitos casos, elas vêm de departamentos diferentes, com origens diferentes, etc.

Em vez de coordenar o projeto por e-mails, chats ou fazer uma reunião por semana para determinar quem faz o quê e o que cada um fará no trabalho, o que é feito é reunir toda a equipe em uma sala, além do resto do escritório, e eles trabalham lá até que o projeto seja concluído. Eles também podem se reunir uma ou duas vezes por semana para dedicar todo o dia ao projeto. Nessa sala, eles têm todo o material necessário e cada um trabalha na parte do projeto em que são especialistas. O fato de estarem juntos permite que eles falem e se comuniquem diretamente.

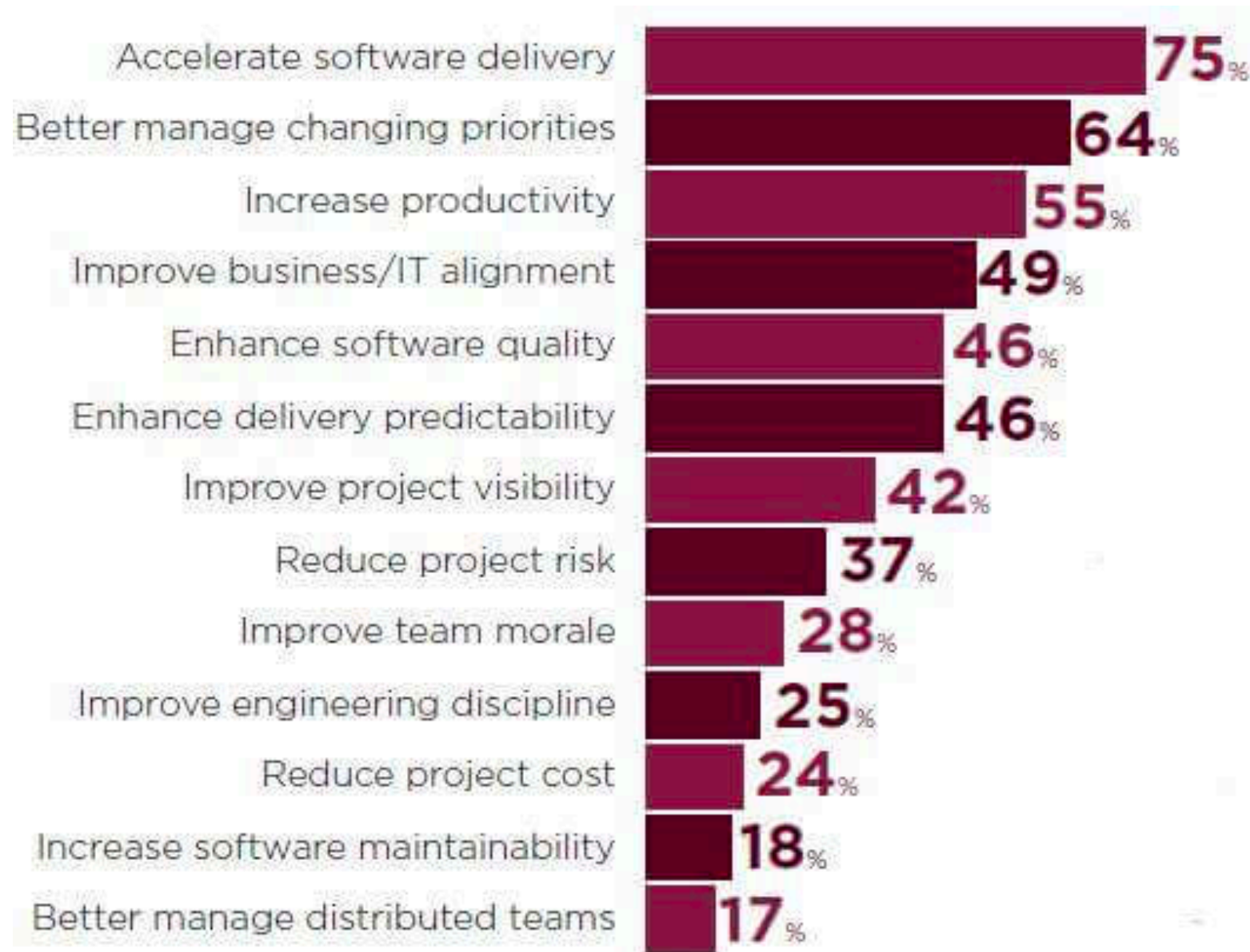
PROJETO INTEGRADOR 4



Metodologia Ágil nas empresas: Paypal

No PayPal, os objetivos são revisados todos os dias e todas as equipes envolvidas dão uma olhada e discutem o que farão, o que fizeram e o que aprenderam no dia anterior. No caso do PayPal, o código é combinado com o conteúdo. O produto final é uma página web que comunica um serviço, mas todo o seu serviço é imaterial, não pode ser tocado. O trabalho mais difícil é unir a parte técnica; o código, com a comunicação; o que as pessoas podem ver. O processo que eles seguem permite que eles tenham comunicação constante de uma equipe para outra e conheçam os objetivos gerais da empresa.

PROJETO INTEGRADOR 4



PROJETO INTEGRADOR 4



ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

- **Competência:**

- Desenvolver sistemas de informação para diferentes contextos, codificando e estabelecendo padrões mediante linguagem de programação orientada a objeto.
- Implantar e manter sistemas de informação, realizando instalação e as manutenções preventivas, evolutivas e corretivas.
- Gerenciar projetos de desenvolvimento de sistemas de informação com qualidade, elaborando cronogramas e definindo custos.

PROJETO INTEGRADOR 4

ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS



Bibliografia

De acordo com o tema escolhido no semestre.

- **Bases Tecnológicas, científicas e instrumentais (conteúdos):**
 - Este componente curricular explora de forma integrada as bases tecnológicas do módulo.

PROJETO INTEGRADOR 4

ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS



PLANO DE ENSINO

Dias de Aula:

Aula 1 Apresentação da UC,
bases tecnológicas, metodologia
e critérios de avaliação...

Aula 2

Aula 3

...

HORÁRIO: Início: 20:00
Término: 22:00

Módulo 4 - 12487

Horário	sala	Unidade Curricular	
18:00-20:00		Programação para Dispositivos Móveis Anderson Santos	seg
20:00-22:00		Projeto Integrador IV Anderson Santos	
18:00-20:00		Gerência de Projetos em TI Reinaldo Freitas	Ter
20:00-22:00		Português Instrumental Juliana Corvino	
18:00-20:00		Programação para Dispositivos Móveis Anderson Santos	qua
20:00-22:00		Projeto Integrador IV Anderson Santos	
18:00-22:00		Programação Web I Marcelo Estruc	qui
18:00-20:00		Teste de Software Clayton Chagas	sex
20:00-22:00		Computação em Nuvem Lauro Whately	

Processo de Avaliação

A avaliação do desempenho do estudante será feita por Unidade Curricular

Considera-se aprovado na Unidade Curricular, o estudante que tiver comparecido a pelo menos 75% (setenta e cinco por cento) das aulas e tiver obtido o conceito Suficiente na unidade curricular/disciplina.

Registros Avaliativos



ÓTIMO

Desempenho
supera com
excelência a
performance
requerida.

BOM

Desempenho
supera a
performance
requerida.

SUFICIENTE

Desempenho
atende a
performance
requerida.

INSUFICIENTE

Desempenho
não atende a
performance
requerida.

Recuperação

A recuperação acontecerá durante a execução de cada Unidade Curricular, realizada pelo Professor, imediatamente após a identificação das dificuldades de aprendizagem do estudante.

A recuperação será contínua, no decorrer do processo.

Recuperação

Considera-se aprovado, após a recuperação, o estudante que obtiver o conceito mínimo (Suficiente), ou seja, idêntico ao exigido para aprovação direta.

As atividades de recuperação serão organizadas individualmente ou em grupos em torno das competências em que o desempenho foi considerado inferior ao requerido para a aprovação direta.

Revisão de conceito e frequência



Os estudantes podem solicitar revisão de conceito e frequência via Requerimento Web e a coordenação pedagógica analisará cada caso junto à coordenação de curso.

Informações importantes

Atendimento em Regime Especial

Esse atendimento acontecerá nos seguintes casos:

- ✓ Alunas grávidas, a partir do 8º mês de gestação, durante três meses (Lei Federal nº 6.202/75);
- ✓ Portadores de problemas de saúde previstos no Decreto-Lei Federal nº 1.044/69;

Atenção!

A solicitação para o atendimento em regime especial, bem como a apresentação de documentos comprobatórios, deve ser feita no prazo de cinco dias úteis, a contar do primeiro dia de afastamento, via [Requerimento Web](#). O regime especial não é concedido com efeito retroativo e não abona falta. Não haverá aplicação do regime especial para atividades práticas e de estágios.

Formato das Aulas



- Apresentação de Slides
- Resolução de Exercícios
- Apresentação de Exercício Resolvido pelos alunos
- Atividade para casa

Esclarecimento de dúvidas

Disposição em esclarecer dúvidas dos alunos

Possibilidades:

1. **E-mail:** envio em qualquer dia e horário
 - a. anderson.dossantos@rj.senac.br
 - b. anderson.dossantos@senacrio.com.br
2. **Mensageiro:** envio em qualquer dia e horário.
 - a. WhatsApp (mensagem privada ou no grupo da UC);
 - b. Telegram; e
 - c. Signal.
3. **Sala de professores:** segundas, quartas e sextas.
 - a. Antes da aula ou no intervalo das aulas.



Proj Int 4 [Senac 2023.1]

Grupo do WhatsApp



AVALIAÇÕES COMPETÊNCIAS



- Desenvolver sistemas de informação para diferentes contextos, codificando e estabelecendo padrões mediante linguagem de programação orientada a objeto.
- Implantar e manter sistemas de informação, realizando instalação e as manutenções preventivas, evolutivas e corretivas.
- Gerenciar projetos de desenvolvimento de sistemas de informação com qualidade, elaborando cronogramas e definindo custos.

AVALIAÇÕES

RELATÓRIO



1. Qual o número da sprint atual?
2. Quando começou a sprint?
3. Quanto terminou a sprint?
4. Quantas atividades da sprint anterior foram colocadas nesta sprint?
5. Quantas atividades foram alocadas para você nesta sprint (desconsidere as atividades do item 4)?
6. Quantas atividades foram entregues para homologação nesta sprint?
7. Quantas atividades foram devolvidas e foram colocadas para homologação?
8. Quantas atividades foram concluídas e que estavam na homologação?
9. Você foi contactado pelo Scrum master?
10. Você contactou o Scrum master?
11. Qual a carga horária semanal (aproximada) você alocou para a resolução das atividades?
12. Você dedicou tempo para a realização das atividades fora do horário das aulas?
13. Descreva como foi a sua interação com os demais componentes do grupo?
14. Descreva como foi a sua interação com os demais componentes do grupo do seu módulo?
15. Descreva como foi a sua interação com o scrum master?

AVALIAÇÕES



Ciclo 1: 02 a 08 de maio/2023

Ciclo 2: 26 a 30 de junho/2023



Calendário Acadêmico 2023.1

Faculdade de Tecnologia SENAC Rio

GRADUAÇÃO

FEVEREIRO

S	T	Q	Q	S	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

MARÇO

S	T	Q	Q	S	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

ABRIL

S	T	Q	Q	S	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

MAIO

S	T	Q	Q	S	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

JUNHO

S	T	Q	Q	S	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

JULHO

S	T	Q	Q	S	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						