ESCOLA: Politécnica

DISCIPLINA: Prática na AGES III (120 horas)

CARGA HORÁRIA: Total: 60 hs (X) Presencial () On-line () Extensionista

CARGA HORÁRIA DE TRABALHO DISCENTE EFETIVO: Total: 6 h

PROFESSOR (ES)				
NOME	E-MAIL			
Afonso Henrique Corrêa de Sales	afonso.sales@pucrs.br			
Alessandra Costa Smolenaars Dutra	alessandra.dutra@pucrs.br			
Aline de Campos	aline.campos@pucrs.br			
Ana Paula Terra Bacelo	ana.bacelo@pucrs.br			
Azriel Majdenbaum	azriel.majdenbaum@pucrs.br			
Cristina Moreira Nunes	cristina.nunes@pucrs.br			
Daniel Antonio Callegari	daniel.callegari@pucrs.br			
Daniel Dalalana Bertoglio	daniel.dalalana@pucrs.br			
Dilnei Venturini	dilnei.venturini@pucrs.br			
Edson Ifarraguirre Moreno	edson.moreno@pucrs.br			
Eduardo Meira Peres	eduardo.peres@pucrs.br			
Marcelo Hideki Yamaguti	marcelo.yamaguti@pucrs.br			
Michael da Costa Móra	michael.mora@pucrs.br			
Miguel Gomes Xavier	miguel.xavier@pucrs.br			
Rafael Matone Chanin	rafael.chanin@pucrs.br			

EMENTA:

Realização de atividades integradoras de capacitação e qualificação na Agência Experimental de Engenharia de Software. Aprofundamento de habilidades e competências em Engenharia de Software por meio de atuação em projetos de desenvolvimento de software. Estabelecimento de relações entre o conhecimento teórico e a aplicação prática da Engenharia de Software.

OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM/COMPETÊNCIAS:

O cumprimento da disciplina busca dar ao aluno, ao final do semestre, condições de:

- 1. Utilizar as técnicas de testes e validação no contexto de projetos reais;
- 2. Realizar atividades de projeto e arquitetura de software de projetos reais;
- **3.** Atuar em equipes de projeto de software, desempenhando o papel de arquiteto de software e, eventualmente, analista ou desenvolvedor.

CONTEÚDOS:

Nº DA UNIDADE: 01

CONTEÚDO: Desenvolvimento do módulo

No Módulo III da Prática na Agência Experimental, o aluno deverá participar de pelo menos um projeto na Agência Experimental de Engenharia de Software (AGES), realizando tarefas predominantemente de testes e verificação, projeto e arquitetura de software, modelagem de dados e programação, aplicando as habilidades aprendidas em Construção de Software. A realização do módulo segue o processo descrito a seguir.

No período de pré-matrícula, no semestre imediatamente anterior à sua matrícula no módulo, o aluno deve informar à Coordenação da Agência e à Coordenação do Curso que pretende se matricular, por meio de formulário específico. A AGES define a alocação do aluno para o módulo, tendo como base o portfólio corrente de projetos em curso na Agência e eventuais temas de interesse indicados pelo aluno. A Coordenação do Curso indicará um professor-orientador para o aluno, tendo por base o projeto alocado e as demandas do planejamento acadêmico.

A execução das atividades do projeto pelo aluno serão realizadas da seguinte forma: 50% da carga-horária será presencial na Agência (no horário da turma matriculada) e 50% da carga-horária será presencial na Agência ou remota com registro de horas (horas extraclasse).

Ao longo do semestre, o aluno apresentará relatórios técnicos de acompanhamento semanais sobre suas tarefas, que serão consolidados em dois relatórios: um relatório intermediário, relatando o andamento das atividades, e um final, descrevendo, além das atividades, lições aprendidas, competências desenvolvidas e aspectos a serem melhorados.

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS:

Cada equipe de projeto deverá ser alocada a um professor orientador. A condução da equipe será realizada em conjunto pelo professor, com apoio da equipe técnica da AGES.

Cada equipe de projeto possui dois conjuntos de objetivos:

- a) Objetivos de projeto: dizem respeito aos entregáveis previstos para a equipe no contexto do projeto e seus respectivos marcos.
- b) Objetivos pedagógicos: dizem respeito ao desenvolvimento das competências esperadas nesta disciplina para os alunos da equipe. Além de competências técnicas, esses objetivos devem incluir competências profissionais, definidas no PPC, em especial: capacidade de trabalho em equipe, capacidade de expressão, visão crítica e criativa.

A metodologia de projeto (incluindo o modelo de ciclo de vida a ser utilizado) pode variar, não só no contexto de um projeto, como para equipes diferentes dentro de um mesmo projeto. O orientador deve definir a estratégia de projeto, em conjunto com a coordenação da AGES, levando em conta os objetivos (a) e (b) mencionados anteriormente.

Além da metodologia, é desejável que a equipe realize dinâmicas que permitam a reflexão sobre as atividades técnicas realizadas, visando o acompanhamento dos objetivos pedagógicos. Neste sentido, a diversidade do ambiente da AGES, com diversas equipes envolvidas em diversos projetos, pode e deve ser aproveitada. Sugere-se a realização, quando adequado, de atividades inter equipes, planejadas em conjunto entre orientadores e as equipes da AGES.

Independentemente da metodologia, os orientadores devem ter pontos de avaliação e feedback com os alunos, com o objetivo de permitir reflexão sobre suas entregas, aprendizagem e progresso, e possibilitar correções de rumo. A equipe da AGES dará apoio aos orientadores neste acompanhamento.

A Coordenação da AGES realiza reuniões periódicas de acompanhamento com os orientadores, agendadas no cronograma do módulo, o qual é definido no início do semestre.

AVALIAÇÃO:

G1 = 0.25*RA + 0.75*RF

Sendo que:

RA – Nota do Relatório de Andamento.

RF – Nota do Relatório Final.

Observações:

- Disciplina de avaliação especial.
- As entregas do RA e RF são obrigatórias e são requisitos para a aprovação.
- Tanto o RA como o RF deverão refletir os resultados reportados nos relatórios semanais.

- Na avaliação, além do texto, os orientadores levarão em conta o desempenho dos alunos com base nos seguintes itens:
 - uma autoavaliação feita pelo aluno 5% da nota;
 - as habilidades técnicas desenvolvidas durante o projeto, tais como: desenvolvimento, testes, requisitos, etc. - 40% da nota;
 - as habilidades intangíveis, também chamadas de soft skills, tais como: comunicação, pontualidade em relação às aulas, proatividade, trabalho em equipe, etc. 40% da nota;
 - a entrega dos artefatos 15% da nota.

BIBLIOGRAFIA:

BÁSICA:

- 1. IEEE Computer Society. **SWEBOK**: guide to the software engineering body of knowledge. Version 4. Disponível em: <https://www.computer.org/education/bodies-of-knowledge/software-engineering/v4>. Acesso em: 12 fev. 2025.
- 2. PRESSMAN, Roger. **Engenharia de software**: uma abordagem profissional. 9ª ed. Porto Alegre: AMGH, 2021. 704p.
- 3. SOMMERVILLE, Ian. **Engenharia de software**. 9º ed. São Paulo: Pearson Brasil, 2011. 544p.

COMPLEMENTAR:

- 1. BASS, L. et al. **Software architecture in practice**. 3rd ed. New York: Prentice-Hall, 2013.
- 2. COHN, Mike. **Desenvolvimento de software com Scrum**: aplicando métodos ágeis com sucesso. São Paulo: McGraw-Hill Artmed, 2011. 496p.
- 3. GAMMA, E.; HELM, R.; JOHNSON, R. E.; VLISSIDES, J. **Padrões de projeto**: soluções reutilizáveis de software orientado a objetos. Porto Alegre: Bookman, 2000.
- 4. MARTIN, Robert C. **Arquitetura limpa**: o guia do artesão para estrutura e design de software. Rio de Janeiro: Alta Books, 2019. 404p.
- 5. TRIPATHY, Priyadarshi; NAIK, Kshirasagar. **Software evolution and maintenance**: a practitioner's approach. New Jersey: John Wiley, 2015. 393p.

CRO	CRONOGRAMA DE AULAS:					
#	Data	Hora	Descrição			
1	1/8	6LM	Apresentação da AGES, projetos, orientadores e equipes. Apresentação e integração da equipe.			
2	1/8	6NP	Apresentação pelo professor orientador do processo da AGES e do projeto. Preparação para a reunião com <i>stakeholders</i> .			
3	8/8	6LM	Apresentação do projeto pelos stakeholders			
4	8/8	6NP	Sprint 0 - Planejamento de user stories e dos mockups			
5	15/8	6LM	Sprint 0 - Planejamento de user stories e dos mockups			
6	15/8	6NP	Sprint 0 - Planejamento de user stories e dos mockups			
7	22/8	6LM	Apresentação das <i>user stories</i> e mockups para os <i>stakeholders</i> e <i>planning</i> da Sprint 1 (definição das <i>user stories</i> da primeira <i>sprint</i> com o cliente)			
8	22/8	6NP	Retrospectiva da <i>Sprint</i> 0 + Entrega do Relatório da <i>Sprint</i> 0 no Fluxo AGES			
9	29/8	6LM	Desenvolvimento da <i>Sprint</i> 1			
10	29/8	6NP	Desenvolvimento da Sprint 1			

12 5/9 6NP Desenvolvimento da Sprint 1 13 12/9 6LM Apresentação da Sprint 1 para stakeholders e planning da Sprint 2 (definição das user stories da segunda sprint com o cliente) 14 12/9 6NP Retrospectiva da Sprint 1 + Entrega do Relatório da Sprint 1 no Fluxo Ages + Entrega Relatório Acompanhamento (RA) no formato do Memorial Descritivo 15 19/9 6LM Desenvolvimento da Sprint 2 + Reuniões one-to-one 16 19/9 6NP Desenvolvimento da Sprint 2 + Reuniões one-to-one 17 26/9 6LM Desenvolvimento da Sprint 2 18 26/9 6NP Desenvolvimento da Sprint 2 19 3/10 6LM Apresentação da Sprint 2 para stakeholders e planning da Sprint 3 (definição das user stories da terceira sprint com o cliente) 20 3/10 6NP Retrospectiva da Sprint 2 + Entrega do Relatório da Sprint 2 no Fluxo AGES 21 10/10 6LM Desenvolvimento da Sprint 3 e publicação das notas (RA) 22 10/10 6NP Desenvolvimento da Sprint 3 23 17/10 6LM Desenvolvimento da Sprint 3 24 17/10 6NP Desenvolvimento da Sprint 3 25 24/10 6LM Apresentação da Sprint 3 para stakeholders e planning da Sprint 4 (definição das user stories da quarta sprint com o cliente) 26 24/10 6NP Retrospectiva da Sprint 3 para stakeholders e planning da Sprint 4 (definição das user stories da quarta sprint com o cliente) 27 31/10 6LM Desenvolvimento da Sprint 3 28 31/10 6NP Desenvolvimento da Sprint 4 29 7/11 6LM Desenvolvimento da Sprint 4 30 7/11 6NP Desenvolvimento da Sprint 4 31 14/11 6NP Desenvolvimento da Sprint 4 32 14/11 6NP Desenvolvimento da Sprint 4 33 21/11 6NP Retrospectiva GERAL AGES - Presença OBRIGATÓRIA de todos estudantes, valendo nota + Confraternização + Entrega do Relatório Final (RF) no formato do Memorial Desertivo OMemorial Deseri	11	5/9	6LM	Desenvolvimento da <i>Sprint</i> 1	
12/9 6LM das user stories da segunda sprint com o cliente 12/9 6NP Retrospectiva da Sprint 1 + Entrega do Relatório da Sprint 1 no Fluxo Ages + Entrega Relatório Acompanhamento (RA) no formato do Memorial Descritivo 15 19/9 6LM Desenvolvimento da Sprint 2 + Reuniões one-to-one 16 19/9 6NP Desenvolvimento da Sprint 2 + Reuniões one-to-one 17 26/9 6LM Desenvolvimento da Sprint 2 + Reuniões one-to-one 18 26/9 6NP Desenvolvimento da Sprint 2 18 26/9 6NP Desenvolvimento da Sprint 2 19 3/10 6LM Apresentação da Sprint 2 para stakeholders e planning da Sprint 3 (definição das user stories da terceira sprint com o cliente) 20 3/10 6NP Retrospectiva da Sprint 2 + Entrega do Relatório da Sprint 2 no Fluxo AGES 10/10 6NP Desenvolvimento da Sprint 3 e publicação das notas (RA) 22 10/10 6NP Desenvolvimento da Sprint 3 17/10 6NP Desenvolvimento da Sprint 3 17/10 6NP Desenvolvimento da Sprint 3 24/10 6NP Retrospectiva da Sprint 3 para stakeholders e planning da Sprint 4 (definição das user stories da quarta sprint com o cliente) 24/10 6NP Retrospectiva da Sprint 3 para stakeholders e planning da Sprint 4 (definição das user stories da quarta sprint com o cliente) 24/10 6NP Retrospectiva da Sprint 3 + Entrega do Relatório da Sprint 3 no Fluxo AGES 31/10 6NP Desenvolvimento da Sprint 4 28 31/10 6NP Desenvolvimento da Sprint 4 29 7/11 6NP Desenvolvimento da Sprint 4 30 7/11 6NP Desenvolvimento da Sprint 4 31 14/11 6LM Entrega FINAL do Projeto + Retrospectiva do Projeto + Entrega do Relatório da Sprint 4 no Fluxo AGES 32 14/11 6NP Retrospectiva GERAL AGES - Presença OBRIGATÓRIA de todos estudantes, valendo nota + Confraternização + Entrega do Relatório Final (RF) no formato do Memorial Descritivo 33 21/11 6NP Reuniões one-to-one	12	5/9	6NP	1	
Entrega Relatório Acompanhamento (RA) no formato do Memorial Descritivo 15 19/9 6LM Desenvolvimento da <i>Sprint</i> 2 + Reuniões <i>one-to-one</i> 16 19/9 6NP Desenvolvimento da <i>Sprint</i> 2 + Reuniões <i>one-to-one</i> 17 26/9 6LM Desenvolvimento da <i>Sprint</i> 2 + Reuniões <i>one-to-one</i> 18 26/9 6NP Desenvolvimento da <i>Sprint</i> 2 1 19 3/10 6LM Apresentação da <i>Sprint</i> 2 para <i>stakeholders</i> e <i>planning</i> da <i>Sprint</i> 3 (definição das <i>user stories</i> da terceira <i>sprint</i> com o cliente) 20 3/10 6NP Retrospectiva da <i>Sprint</i> 2 + Entrega do Relatório da <i>Sprint</i> 2 no Fluxo AGES 21 10/10 6LM Desenvolvimento da <i>Sprint</i> 3 e publicação das notas (RA) 22 10/10 6NP Desenvolvimento da <i>Sprint</i> 3 e publicação das notas (RA) 23 17/10 6NP Desenvolvimento da <i>Sprint</i> 3 24 17/10 6NP Desenvolvimento da <i>Sprint</i> 3 25 24/10 6LM Apresentação da <i>Sprint</i> 3 para <i>stakeholders</i> e <i>planning</i> da <i>Sprint</i> 4 (definição das <i>user stories</i> da quarta <i>sprint</i> com o cliente) 26 24/10 6NP Retrospectiva da <i>Sprint</i> 3 + Entrega do Relatório da <i>Sprint</i> 3 no Fluxo AGES 27 31/10 6LM Desenvolvimento da <i>Sprint</i> 4 28 31/10 6NP Desenvolvimento da <i>Sprint</i> 4 29 7/11 6LM Desenvolvimento da <i>Sprint</i> 4 30 7/11 6NP Desenvolvimento da <i>Sprint</i> 4 31 14/11 6LM Entrega FINAL do Projeto + Retrospectiva do Projeto + Entrega do Relatório da <i>Sprint</i> 4 no Fluxo AGES 32 14/11 6NP Retrospectiva GERAL AGES - Presença OBRIGATÓRIA de todos estudantes, valendo nota + Confraternização + Entrega do Relatório Final (RF) no formato do Memorial Descritivo 33 21/11 6NP Reuniões <i>one-to-one</i> 34 21/11 6NP Reuniões <i>one-to-one</i>	13	12/9	6LM	Apresentação da <i>Sprint</i> 1 para <i>stakeholders</i> e <i>planning</i> da <i>Sprint</i> 2 (definição	
16 19/9 6NP Desenvolvimento da <i>Sprint</i> 2 + Reuniões <i>one-to-one</i> 17 26/9 6LM Desenvolvimento da <i>Sprint</i> 2 18 26/9 6NP Desenvolvimento da <i>Sprint</i> 2 19 3/10 6LM Apresentação da <i>Sprint</i> 2 para <i>stakeholders</i> e <i>planning</i> da <i>Sprint</i> 3 (definição das <i>user stories</i> da terceira <i>sprint</i> com o cliente) 20 3/10 6NP Retrospectiva da <i>Sprint</i> 2 + Entrega do Relatório da <i>Sprint</i> 2 no Fluxo AGES 21 10/10 6LM Desenvolvimento da <i>Sprint</i> 3 e publicação das notas (RA) 22 10/10 6NP Desenvolvimento da <i>Sprint</i> 3 23 17/10 6LM Desenvolvimento da <i>Sprint</i> 3 24 17/10 6NP Desenvolvimento da <i>Sprint</i> 3 25 24/10 6LM Apresentação da <i>Sprint</i> 3 para <i>stakeholders</i> e <i>planning</i> da <i>Sprint</i> 4 (definição das <i>user stories</i> da quarta <i>sprint</i> com o cliente) 26 24/10 6NP Retrospectiva da <i>Sprint</i> 3 + Entrega do Relatório da <i>Sprint</i> 3 no Fluxo AGES 27 31/10 6LM Desenvolvimento da <i>Sprint</i> 4 28 31/10 6NP Desenvolvimento da <i>Sprint</i> 4 29 7/11 6LM Desenvolvimento da <i>Sprint</i> 4 30 7/11 6NP Desenvolvimento da <i>Sprint</i> 4 31 14/11 6LM Desenvolvimento da <i>Sprint</i> 4 31 14/11 6LM Centrega FINAL do Projeto + Retrospectiva do Projeto + Entrega do Relatório da <i>Sprint</i> 4 no Fluxo AGES 31/10 6NP Retrospectiva GERAL AGES - Presença OBRIGATÓRIA de todos estudantes, valendo nota + Confraternização + Entrega do Relatório Final (RF) no formato do Memorial Descritiva GAPES para todos os times - Presença OBRIGATÓRIA de todos estudantes, valendo nota + Confraternização + Entrega do Relatório Final (RF) no formato do Memorial Descritiva GAPES para todos os times - Presença OBRIGATÓRIA de todos estudantes, valendo nota + Escolha do projeto destaque 34 21/11 6NP Reuniões <i>one-to-one</i>	14	12/9	6NP	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
17 26/9 6LM Desenvolvimento da Sprint 2 18 26/9 6NP Desenvolvimento da Sprint 2 19 3/10 6LM Apresentação da Sprint 2 para stakeholders e planning da Sprint 3 (definição das user stories da terceira sprint com o cliente) 20 3/10 6NP Retrospectiva da Sprint 2 + Entrega do Relatório da Sprint 2 no Fluxo AGES 21 10/10 6LM Desenvolvimento da Sprint 3 e publicação das notas (RA) 22 10/10 6NP Desenvolvimento da Sprint 3 23 17/10 6LM Desenvolvimento da Sprint 3 24 17/10 6NP Desenvolvimento da Sprint 3 25 24/10 6LM Apresentação da Sprint 3 para stakeholders e planning da Sprint 4 (definição das user stories da quarta sprint com o cliente) 26 24/10 6NP Retrospectiva da Sprint 3 + Entrega do Relatório da Sprint 3 no Fluxo AGES 27 31/10 6LM Desenvolvimento da Sprint 4 28 31/10 6NP Desenvolvimento da Sprint 4 29 7/11 6LM Desenvolvimento da Sprint 4 30 7/11 6NP Desenvolvimento da Sprint 4 31 14/11 6LM Entrega FINAL do Projeto + Retrospectiva do Projeto + Entrega do Relatório da Sprint 4 no Fluxo AGES 31/10 6NP Retrospectiva GERAL AGES - Presença OBRIGATÓRIA de todos estudantes, valendo nota + Confraternização + Entrega do Relatório Final (RF) no formato do Memorial Descritivo 31 21/11 6NP Reuniões one-to-one 32 21/11 6NP Reuniões one-to-one	15	19/9	6LM	Desenvolvimento da Sprint 2 + Reuniões one-to-one	
18 26/9 6NP Desenvolvimento da Sprint 2 19 3/10 6LM Apresentação da Sprint 2 para stakeholders e planning da Sprint 3 (definição das user stories da terceira sprint com o cliente) 20 3/10 6NP Retrospectiva da Sprint 2 + Entrega do Relatório da Sprint 2 no Fluxo AGES 21 10/10 6LM Desenvolvimento da Sprint 3 e publicação das notas (RA) 22 10/10 6NP Desenvolvimento da Sprint 3 23 17/10 6NP Desenvolvimento da Sprint 3 24 17/10 6NP Desenvolvimento da Sprint 3 25 24/10 6LM Apresentação da Sprint 3 para stakeholders e planning da Sprint 4 (definição das user stories da quarta sprint com o cliente) 26 24/10 6NP Retrospectiva da Sprint 3 + Entrega do Relatório da Sprint 3 no Fluxo AGES 27 31/10 6LM Desenvolvimento da Sprint 4 28 31/10 6NP Desenvolvimento da Sprint 4 29 7/11 6LM Desenvolvimento da Sprint 4 30 7/11 6NP Desenvolvimento da Sprint 4 31 14/11 6LM Entrega FINAL do Projeto + Retrospectiva do Projeto + Entrega do Relatório da Sprint 4 no Fluxo AGES 31/10 6NP Retrospectiva GERAL AGES - Presença OBRIGATÓRIA de todos estudantes, valendo nota + Confraternização + Entrega do Relatório Final (RF) no formato do Memorial Descritivo 31 21/11 6NP Reuniões one-to-one 32 21/11 6NP Reuniões one-to-one	16	19/9	6NP	Desenvolvimento da <i>Sprint</i> 2 + Reuniões <i>one-to-one</i>	
Apresentação da Sprint 2 para stakeholders e planning da Sprint 3 (definição das user stories da terceira sprint com o cliente) 3/10 6NP Retrospectiva da Sprint 2 + Entrega do Relatório da Sprint 2 no Fluxo AGES 1 10/10 6LM Desenvolvimento da Sprint 3 e publicação das notas (RA) 2 10/10 6NP Desenvolvimento da Sprint 3 1 17/10 6LM Desenvolvimento da Sprint 3 24 17/10 6NP Desenvolvimento da Sprint 3 25 24/10 6NP Retrospectiva da Sprint 3 para stakeholders e planning da Sprint 4 (definição das user stories da quarta sprint com o cliente) 26 24/10 6NP Retrospectiva da Sprint 3 + Entrega do Relatório da Sprint 3 no Fluxo AGES 27 31/10 6LM Desenvolvimento da Sprint 4 28 31/10 6NP Desenvolvimento da Sprint 4 29 7/11 6LM Desenvolvimento da Sprint 4 30 7/11 6NP Desenvolvimento da Sprint 4 31 14/11 6NP Retrospectiva GERAL AGES - Presença OBRIGATÓRIA de todos estudantes, valendo nota + Confraternização + Entrega do Relatório Final (RF) no formato do Memorial Descritivo 31 21/11 6NP Reuniões one-to-one 32 21/11 6NP Reuniões one-to-one	17	26/9	6LM	Desenvolvimento da <i>Sprint</i> 2	
3/10 6LM das user stories da terceira sprint com o cliente) 20 3/10 6NP Retrospectiva da Sprint 2 + Entrega do Relatório da Sprint 2 no Fluxo AGES 21 10/10 6LM Desenvolvimento da Sprint 3 e publicação das notas (RA) 22 10/10 6NP Desenvolvimento da Sprint 3 23 17/10 6LM Desenvolvimento da Sprint 3 24 17/10 6NP Desenvolvimento da Sprint 3 25 24/10 6LM Apresentação da Sprint 3 para stakeholders e planning da Sprint 4 (definição das user stories da quarta sprint com o cliente) 26 24/10 6NP Retrospectiva da Sprint 3 + Entrega do Relatório da Sprint 3 no Fluxo AGES 27 31/10 6LM Desenvolvimento da Sprint 4 28 31/10 6NP Desenvolvimento da Sprint 4 29 7/11 6LM Desenvolvimento da Sprint 4 30 7/11 6NP Desenvolvimento da Sprint 4 31 14/11 6NP Desenvolvimento da Sprint 4 32 14/11 6NP Retrospectiva GERAL AGES - Presença OBRIGATÓRIA de todos estudantes, valendo nota + Confraternização + Entrega do Relatório Final (RF) no formato do Memorial Descritivo 31 21/11 6LM Reuniões one-to-one 32 21/11 6LM Reuniões one-to-one	18	26/9	6NP	Desenvolvimento da <i>Sprint</i> 2	
2110/106LMDesenvolvimento da Sprint 3 e publicação das notas (RA)2210/106NPDesenvolvimento da Sprint 32317/106LMDesenvolvimento da Sprint 32417/106NPDesenvolvimento da Sprint 32524/106LMApresentação da Sprint 3 para stakeholders e planning da Sprint 4 (definição das user stories da quarta sprint com o cliente)2624/106NPRetrospectiva da Sprint 3 + Entrega do Relatório da Sprint 3 no Fluxo AGES2731/106LMDesenvolvimento da Sprint 42831/106NPDesenvolvimento da Sprint 4297/116LMDesenvolvimento da Sprint 4307/116NPDesenvolvimento da Sprint 43114/116LMEntrega FINAL do Projeto + Retrospectiva do Projeto + Entrega do Relatório da Sprint 4 no Fluxo AGES3214/116NPRetrospectiva GERAL AGES - Presença OBRIGATÓRIA de todos estudantes, valendo nota + Confraternização + Entrega do Relatório Final (RF) no formato do Memorial Descritivo3321/116LMApresentação dos Projetos AGES para todos os times - Presença OBRIGATÓRIA de todos estudantes, valendo nota + Escolha do projeto destaque3421/116NPReuniões one-to-one3528/116LMReuniões one-to-one	19	3/10	6LM		
2210/106NPDesenvolvimento da Sprint 32317/106LMDesenvolvimento da Sprint 32417/106NPDesenvolvimento da Sprint 32524/106LMApresentação da Sprint 3 para stakeholders e planning da Sprint 4 (definição das user stories da quarta sprint com o cliente)2624/106NPRetrospectiva da Sprint 3 + Entrega do Relatório da Sprint 3 no Fluxo AGES2731/106LMDesenvolvimento da Sprint 42831/106NPDesenvolvimento da Sprint 4297/116LMDesenvolvimento da Sprint 4307/116NPDesenvolvimento da Sprint 43114/116LMEntrega FINAL do Projeto + Retrospectiva do Projeto + Entrega do Relatório da Sprint 4 no Fluxo AGES3214/116NPRetrospectiva GERAL AGES - Presença OBRIGATÓRIA de todos estudantes, valendo nota + Confraternização + Entrega do Relatório Final (RF) no formato do Memorial Descritivo3321/116LMApresentação dos Projetos AGES para todos os times - Presença OBRIGATÓRIA de todos estudantes, valendo nota + Escolha do projeto destaque3421/116NPReuniões one-to-one	20	3/10	6NP	Retrospectiva da <i>Sprint</i> 2 + Entrega do Relatório da <i>Sprint</i> 2 no Fluxo AGES	
2317/106LMDesenvolvimento da Sprint 32417/106NPDesenvolvimento da Sprint 32524/106LMApresentação da Sprint 3 para stakeholders e planning da Sprint 4 (definição das user stories da quarta sprint com o cliente)2624/106NPRetrospectiva da Sprint 3 + Entrega do Relatório da Sprint 3 no Fluxo AGES2731/106LMDesenvolvimento da Sprint 42831/106NPDesenvolvimento da Sprint 4297/116LMDesenvolvimento da Sprint 4307/116NPDesenvolvimento da Sprint 43114/116LMEntrega FINAL do Projeto + Retrospectiva do Projeto + Entrega do Relatório da Sprint 4 no Fluxo AGES3214/116NPRetrospectiva GERAL AGES - Presença OBRIGATÓRIA de todos estudantes, valendo nota + Confraternização + Entrega do Relatório Final (RF) no formato do Memorial Descritivo3321/116LMApresentação dos Projetos AGES para todos os times - Presença OBRIGATÓRIA de todos estudantes, valendo nota + Escolha do projeto destaque3421/116NPReuniões one-to-one3528/116LMReuniões one-to-one	21	10/10	6LM	Desenvolvimento da <i>Sprint</i> 3 e publicação das notas (RA)	
2417/106NPDesenvolvimento da Sprint 32524/106LMApresentação da Sprint 3 para stakeholders e planning da Sprint 4 (definição das user stories da quarta sprint com o cliente)2624/106NPRetrospectiva da Sprint 3 + Entrega do Relatório da Sprint 3 no Fluxo AGES2731/106LMDesenvolvimento da Sprint 42831/106NPDesenvolvimento da Sprint 4297/116LMDesenvolvimento da Sprint 4307/116NPDesenvolvimento da Sprint 43114/116LMEntrega FlNAL do Projeto + Retrospectiva do Projeto + Entrega do Relatório da Sprint 4 no Fluxo AGES3214/116NPRetrospectiva GERAL AGES - Presença OBRIGATÓRIA de todos estudantes, valendo nota + Confraternização + Entrega do Relatório Final (RF) no formato do Memorial Descritivo3321/116LMApresentação dos Projetos AGES para todos os times - Presença OBRIGATÓRIA de todos estudantes, valendo nota + Escolha do projeto destaque3421/116NPReuniões one-to-one3528/116LMReuniões one-to-one	22	10/10	6NP	Desenvolvimento da Sprint 3	
24/10 6LM Apresentação da Sprint 3 para stakeholders e planning da Sprint 4 (definição das user stories da quarta sprint com o cliente) 26 24/10 6NP Retrospectiva da Sprint 3 + Entrega do Relatório da Sprint 3 no Fluxo AGES 27 31/10 6LM Desenvolvimento da Sprint 4 28 31/10 6NP Desenvolvimento da Sprint 4 29 7/11 6LM Desenvolvimento da Sprint 4 30 7/11 6NP Desenvolvimento da Sprint 4 31 14/11 6LM Entrega FINAL do Projeto + Retrospectiva do Projeto + Entrega do Relatório da Sprint 4 no Fluxo AGES 32 14/11 6NP Retrospectiva GERAL AGES - Presença OBRIGATÓRIA de todos estudantes, valendo nota + Confraternização + Entrega do Relatório Final (RF) no formato do Memorial Descritivo 33 21/11 6LM Apresentação dos Projetos AGES para todos os times - Presença OBRIGATÓRIA de todos estudantes, valendo nota + Escolha do projeto destaque 34 21/11 6NP Reuniões one-to-one 35 28/11 6LM Reuniões one-to-one	23	17/10	6LM	Desenvolvimento da <i>Sprint</i> 3	
das user stories da quarta sprint com o cliente) 26 24/10 6NP Retrospectiva da Sprint 3 + Entrega do Relatório da Sprint 3 no Fluxo AGES 27 31/10 6LM Desenvolvimento da Sprint 4 28 31/10 6NP Desenvolvimento da Sprint 4 29 7/11 6LM Desenvolvimento da Sprint 4 30 7/11 6NP Desenvolvimento da Sprint 4 31 14/11 6LM Entrega FINAL do Projeto + Retrospectiva do Projeto + Entrega do Relatório da Sprint 4 no Fluxo AGES 32 14/11 6NP Retrospectiva GERAL AGES - Presença OBRIGATÓRIA de todos estudantes, valendo nota + Confraternização + Entrega do Relatório Final (RF) no formato do Memorial Descritivo 33 21/11 6LM Apresentação dos Projetos AGES para todos os times - Presença OBRIGATÓRIA de todos estudantes, valendo nota + Escolha do projeto destaque 34 21/11 6NP Reuniões one-to-one 35 28/11 6LM Reuniões one-to-one	24	17/10	6NP	Desenvolvimento da Sprint 3	
27 31/10 6LM Desenvolvimento da Sprint 4 28 31/10 6NP Desenvolvimento da Sprint 4 29 7/11 6LM Desenvolvimento da Sprint 4 30 7/11 6NP Desenvolvimento da Sprint 4 31 14/11 6LM Entrega FINAL do Projeto + Retrospectiva do Projeto + Entrega do Relatório da Sprint 4 no Fluxo AGES 32 14/11 6NP Retrospectiva GERAL AGES - Presença OBRIGATÓRIA de todos estudantes, valendo nota + Confraternização + Entrega do Relatório Final (RF) no formato do Memorial Descritivo 33 21/11 6LM Apresentação dos Projetos AGES para todos os times - Presença OBRIGATÓRIA de todos estudantes, valendo nota + Escolha do projeto destaque 34 21/11 6NP Reuniões one-to-one 35 28/11 6LM Reuniões one-to-one	25	24/10	6LM		
28 31/10 6NP Desenvolvimento da Sprint 4 29 7/11 6LM Desenvolvimento da Sprint 4 30 7/11 6NP Desenvolvimento da Sprint 4 31 14/11 6LM Entrega FINAL do Projeto + Retrospectiva do Projeto + Entrega do Relatório da Sprint 4 no Fluxo AGES 32 14/11 6NP Retrospectiva GERAL AGES - Presença OBRIGATÓRIA de todos estudantes, valendo nota + Confraternização + Entrega do Relatório Final (RF) no formato do Memorial Descritivo 33 21/11 6LM Apresentação dos Projetos AGES para todos os times - Presença OBRIGATÓRIA de todos estudantes, valendo nota + Escolha do projeto destaque 34 21/11 6NP Reuniões one-to-one 35 28/11 6LM Reuniões one-to-one	26	24/10	6NP	Retrospectiva da <i>Sprint</i> 3 + Entrega do Relatório da <i>Sprint</i> 3 no Fluxo AGES	
7/11 6LM Desenvolvimento da Sprint 4 14/11 6NP Desenvolvimento da Sprint 4 14/11 6LM Entrega FINAL do Projeto + Retrospectiva do Projeto + Entrega do Relatório da Sprint 4 no Fluxo AGES Retrospectiva GERAL AGES - Presença OBRIGATÓRIA de todos estudantes, valendo nota + Confraternização + Entrega do Relatório Final (RF) no formato do Memorial Descritivo Apresentação dos Projetos AGES para todos os times - Presença OBRIGATÓRIA de todos estudantes, valendo nota + Escolha do projeto destaque 34 21/11 6NP Reuniões one-to-one 35 28/11 6LM Reuniões one-to-one	27	31/10	6LM	Desenvolvimento da <i>Sprint</i> 4	
30 7/11 6NP Desenvolvimento da Sprint 4 31 14/11 6LM Entrega FINAL do Projeto + Retrospectiva do Projeto + Entrega do Relatório da Sprint 4 no Fluxo AGES 32 14/11 6NP Retrospectiva GERAL AGES - Presença OBRIGATÓRIA de todos estudantes, valendo nota + Confraternização + Entrega do Relatório Final (RF) no formato do Memorial Descritivo 33 21/11 6LM Apresentação dos Projetos AGES para todos os times - Presença OBRIGATÓRIA de todos estudantes, valendo nota + Escolha do projeto destaque 34 21/11 6NP Reuniões one-to-one 35 28/11 6LM Reuniões one-to-one	28	31/10	6NP	Desenvolvimento da <i>Sprint</i> 4	
14/11 6LM Entrega FINAL do Projeto + Retrospectiva do Projeto + Entrega do Relatório da Sprint 4 no Fluxo AGES Retrospectiva GERAL AGES - Presença OBRIGATÓRIA de todos estudantes, valendo nota + Confraternização + Entrega do Relatório Final (RF) no formato do Memorial Descritivo Apresentação dos Projetos AGES para todos os times - Presença OBRIGATÓRIA de todos estudantes, valendo nota + Escolha do projeto destaque 34 21/11 6NP Reuniões one-to-one 35 28/11 6LM Reuniões one-to-one	29	7/11	6LM	Desenvolvimento da <i>Sprint</i> 4	
da Sprint 4 no Fluxo AGES Retrospectiva GERAL AGES - Presença OBRIGATÓRIA de todos estudantes, valendo nota + Confraternização + Entrega do Relatório Final (RF) no formato do Memorial Descritivo Apresentação dos Projetos AGES para todos os times - Presença OBRIGATÓRIA de todos estudantes, valendo nota + Escolha do projeto destaque 34 21/11 6NP Reuniões one-to-one 35 28/11 6LM Reuniões one-to-one	30	7/11	6NP	Desenvolvimento da Sprint 4	
3214/116NPvalendo nota + Confraternização + Entrega do Relatório Final (RF) no formato do Memorial Descritivo3321/11Apresentação dos Projetos AGES para todos os times - Presença OBRIGATÓRIA de todos estudantes, valendo nota + Escolha do projeto destaque3421/116NPReuniões one-to-one3528/116LMReuniões one-to-one	31	14/11	6LM		
3321/116LMOBRIGATÓRIA de todos estudantes, valendo nota + Escolha do projeto destaque3421/116NPReuniões one-to-one3528/116LMReuniões one-to-one	32	14/11	6NP	valendo nota + Confraternização + Entrega do Relatório Final (RF) no formato	
35 28/11 6LM Reuniões one-to-one	33	21/11	6LM	OBRIGATÓRIA de todos estudantes, valendo nota + Escolha do projeto	
	34	21/11	6NP	Reuniões one-to-one	
36 28/11 6NP Reuniões <i>one-to-one</i>	35	28/11	6LM	Reuniões one-to-one	
	36	28/11	6NP	Reuniões one-to-one	

TDE (Trabalho Docente Efetivo):						
Data	Conteúdo	Carga-horária				
12/9/2025	Desenvolvimento do RA	3				
14/11/2025	Desenvolvimento do RF	3				