Universidade de Brasília - UnB

Faculdade de Ciências e Tecnologias em Engenharia - FCTE

Disciplina: Requisitos de Software Professor: André Barros de Sales

Grupo: 06 - Meu INSS

Integrantes: Ana Catarina, Cristiano Morais, Júlia Fortunato, Maurício Ferreira e

Nicolas Bomfim

Lista de inspeção/verificação para modelagem de requisitos (parte 1) - Entrega 3

1. Itens do desenvolvimento do projeto

O GitHub Pages possui:	Resposta (Sim / Não / Incompleto)	Versão, data e hora da avaliação
O histórico de versão padronizado? Referência: Plano de ensino - Requisitos de Software 2024.2 Autor: André Barros	Sim	1.0 08/12/2024 22:14
2. o(s) autor(es) e o(s) revisor(es) para cada artefato? Referência: Plano de ensino - Requisitos de Software 2024.2 Autor: André Barros	Sim	1.0 08/12/2024 22:14
3. referências bibliográficas e/ou bibliografia em todos os artefatos? Referência: Plano de ensino - Requisitos de Software 2024.2 Autor: André Barros	Sim	1.0 08/12/2024 22:14
4. as tabelas e imagens possuem legenda e fonte e elas chamadas dentro dos texto? Referência: Plano de ensino - Requisitos de Software 2024.2 Autor: André Barros	Sim	1.0 08/12/2024 22:14
5. um texto fazendo uma introdução dos artefatos? Referência: Plano de ensino - Requisitos de Software 2024.2 Autor: André Barros	Sim	1.0 08/12/2024 22:14

6. o cronograma executado com quem realizou cada artefato/atividade com as datas de início e fim da construção/realização do artefato/atividade? Referência: Plano de ensino - Requisitos de Software 2024.2 Autor: André Barros	Sim	1.0 08/12/2024 22:14
7. ata(s) da(s) reuniões (com data, horário de início e do final, participantes, objetivo, atividades definidas etc)? Referência: Plano de ensino - Requisitos de Software 2024.2 Autor: André Barros	Sim	1.0 08/12/2024 22:14
8. a(s) gravação(ões) da(s) reunião(ões)/apresentação do grupo? Referência: Plano de ensino - Requisitos de Software 2024.2 Autor: André Barros	Sim	1.0 08/12/2024 22:14
9. vídeo de apresentação/reunião(ões) na categoria "não listado" no youtube? Referência: Plano de ensino - Requisitos de Software 2024.2 Autor: André Barros	Sim	1.0 08/12/2024 22:14

2. Itens do conteúdo da disciplina - Modelagem de requisitos

- Diagrama de Caso de Uso

O diagrama caso de uso possui:	Resposta (sim/não/incompl eto)	Versão, data e hora da avaliação
1. um retângulo que delimita o sistema? Referência: DE, T. Lucidchart. Tutorial de Caso de Uso UML . 1min50s. Disponível em: Tutorial de Caso de Uso UML. Acesso em: 29 nov. 2024. Autor: Júlia Fortunato	Sim	1.4 08/12/2024 22:20
 2. o nome do sistema escrito na parte de cima do retângulo que o delimita? Referência: DE, T. Lucidchart. Tutorial de Caso de Uso UML. 1min51s. Disponível em:. Tutorial de Caso de Uso UML. Acesso em: 29 nov. 2024. Autor: Júlia Fortunato 	Sim	1.4 08/12/2024 22:20
3. atores representados por bonecos palitos? Referência: DE, T. Lucidchart. Tutorial de Caso de Uso UML. 2min15s. Disponível em: Tutorial de Caso de Uso UML. Acesso em: 29 nov. 2024. Autor: Júlia Fortunato	Sim	1.4 08/12/2024 22:20
4. os atores do lado de fora do sistema? Referência: DE, T. Lucidchart. Tutorial de Caso de Uso UML . 2min50s. Disponível em: Tutorial de Caso de Uso UML . Acesso em: 29 nov. 2024.	Sim	1.4 08/12/2024 22:20

Autor: Júlia Fortunato		
 5. o ator primário (que interage com o sistema) do lado esquerdo? Referência: DE, T. Lucidchart. Tutorial de Caso de Uso UML. 3min54s. Disponível em: Tutorial de Caso de Uso UML. Acesso em: 29 nov. 2024. Autor: Júlia Fortunato 	Sim	1.4 08/12/2024 22:20
6. o ator secundário (que reage a interações com o sistema) do lado direito? Referência: DE, T. Lucidchart. Tutorial de Caso de Uso UML . 3min56s. Disponível em: Tutorial de Caso de Uso UML. Acesso em: 29 nov. 2024. Autor: Júlia Fortunato	Sim	1.4 08/12/2024 22:20
7. atores com um nome diferente de nomes como ator/usuário ou nome próprio? Referência: DE, T. Lucidchart. Tutorial de Caso de Uso UML. 3min05s. Disponível em: Tutorial de Caso de Uso UML. Acesso em: 29 nov. 2024. Autor: Júlia Fortunato	Sim	1.4 08/12/2024 22:20
8. cada ator interagindo com pelo menos um caso de uso? Referência: DE, T. Lucidchart. Tutorial de Caso de Uso UML. 5min24s. Disponível em: Tutorial de Caso de Uso UML. Acesso em: 29 nov. 2024. Autor: Júlia Fortunato	Sim	1.4 08/12/2024 22:20
9. o caso de uso representado por uma forma oval? (elipse)	Sim	1.4 08/12/2024 22:20

Referência: DE, T. Lucidchart. Tutorial de Caso de Uso UML. 4min12s. Disponível em: Tutorial de Caso de Uso UML. Acesso em: 29 nov. 2024. Autor: Júlia Fortunato 10. o caso de uso dentro do sistema? Referência: DE, T. Lucidchart. Tutorial de Caso de Uso UML. 4min18s. Disponível em: Tutorial de Caso de Uso UML. Acesso em: 29 nov. 2024. Autor: Júlia Fortunato	Sim	1.4 08/12/2024 22:20
11. caso de uso representando ações? Referência: DE, T. Lucidchart. Tutorial de Caso de Uso UML. 4min15s. Disponível em: Tutorial de Caso de Uso UML. Acesso em: 29 nov. 2024. Autor: Júlia Fortunato	Sim	1.4 08/12/2024 22:20
12. a descrição de caso de uso começando com um verbo? Referência: DE, T. Lucidchart. Tutorial de Caso de Uso UML. 4min53s. Disponível em: Tutorial de Caso de Uso UML. Acesso em: 29 nov. 2024. Autor: Júlia Fortunato	Sim	1.4 08/12/2024 22:20
13. os casos de uso organizados de uma forma lógica? Referência: DE, T. Lucidchart. Tutorial de Caso de Uso UML. 5min06s. Disponível em: Tutorial de Caso de Uso UML. Acesso em: 29 nov. 2024. Autor: Júlia Fortunato	Sim	1.4 08/12/2024 22:20
14. entre o ator e o caso de uso uma linha contínua que representa uma associação? Referência: DE, T. Lucidchart. Tutorial de Caso de Uso UML . 5min30s. Disponível em:	Sim	1.4 08/12/2024 22:20

	<u> </u>	<u> </u>
■ Tutorial de Caso de Uso UML . Acesso em: 29		
nov. 2024.		
Autor: Júlia Fortunato		
15. o relacionamento entre os casos de uso com linhas tracejadas? Referência: DE, T. Lucidchart. Tutorial de Caso de	Sim	1.4 08/12/2024 22:20
Uso UML. 6min33s. Disponível em:		
■ Tutorial de Caso de Uso UML . Acesso em: 29		
nov. 2024.		
Autor: Júlia Fortunato		
16. o relacionamento de inclusão representado por uma seta tracejada do caso base para o incluído com a seguinte notação: < <incluir>>?</incluir>	Sim	1.4 08/12/2024 22:20
Referência: DE, T. Lucidchart. Tutorial de Caso de		
Uso UML. 8min32s. Disponível em:		
□ Tutorial de Caso de Uso UML . Acesso em: 29		
nov. 2024.		
Autor: Júlia Fortunato		
17. o relacionamento de inclusão expressa casos de uso que precisam ocorrer para o caso de uso base ser realizado?	Sim	1.4 08/12/2024 22:20
Referência: DE, T. Lucidchart. Tutorial de Caso de		
Uso UML. 7min59s. Disponível em:		
■ Tutorial de Caso de Uso UML . Acesso em: 29		
nov. 2024.		
Autor: Júlia Fortunato		
18. o relacionamento de extensão representado por uma seta tracejada do caso estendido para o caso base com a seguinte notação: < <estender>>?</estender>	Sim	1.4 08/12/2024 22:20
Referência: DE, T. Lucidchart. Tutorial de Caso de		
Uso UML. 9min30s. Disponível em:		
□ Tutorial de Caso de Uso UML . Acesso em: 29		
nov. 2024		
Autor: Júlia Fortunato		
19. o relacionamento de extensão expressa	Sim	1.4

		-
casos de uso estendidos que podem ocorrer (ou seja, nem sempre ocorrem) quando o caso de uso base ocorre? Referência: DE, T. Lucidchart. Tutorial de Caso de Uso UML. 8min49s. Disponível em: Tutorial de Caso de Uso UML. Acesso em: 29 nov. 2024. Autor: Júlia Fortunato		08/12/2024 22:20
20. a generalização possui setas dos casos de uso (e/ou atores) secundários (especializados) para o caso de uso (e/ou ator) primário (geral)? Referência: DE, T. Lucidchart. Tutorial de Caso de Uso UML. 11min15s. Disponível em: Tutorial de Caso de Uso UML. Acesso em: 29 nov. 2024. Autor: Júlia Fortunato	Sim	1.4 08/12/2024 22:20
21. casos de uso com ponto de extensão divididos ao meio por uma linha? Referência: DE, T. Lucidchart. Tutorial de Caso de Uso UML . 11min47s. Disponível em: Tutorial de Caso de Uso UML. Acesso em: 29 nov. 2024. Autor: Júlia Fortunato	Sim	1.4 08/12/2024 22:20
22. casos de uso com pontos de extensão com o nome do caso de uso acima da linha? Referência: DE, T. Lucidchart. Tutorial de Caso de Uso UML . 11min49s. Disponível em: Tutorial de Caso de Uso UML. Acesso em: 29 nov. 2024. Autor: Júlia Fortunato	Sim	1.4 08/12/2024 22:20
23. casos de uso com pontos de extensão com o nome dos pontos de extensão abaixo da linha?	Sim	1.4 08/12/2024 22:20

Referência: DE, T. Lucidchart. Tutorial de Caso de Uso UML. 11min50s. Disponível em: Tutorial de Caso de Uso UML. Acesso em: 29 nov. 2024. Autor: Júlia Fortunato 24. os pontos de extensão ramificados para casos de uso estendidos? Referência: DE, T. Lucidchart. Tutorial de Caso de Uso UML. 12min24s. Disponível em: Tutorial de Caso de Uso UML. Acesso em: 29	Sim	1.4 08/12/2024 22:20
nov. 2024. Autor: Júlia Fortunato		
25. a observação, se existir, está indicada como uma nota de texto? Referência: DE, T. Lucidchart. Tutorial de Caso de Uso UML. 12min32s. Disponível em: Tutorial de Caso de Uso UML. Acesso em: 29 nov. 2024. Autor: Júlia Fortunato	Não se aplica	1.4 08/12/2024 22:20
26. a participação do cliente e/ou persona na validação do diagrama de caso de uso? Referência: Plano de ensino - Requisitos de Software 2024.2. Acesso em: 02 dez. 2024. Autor: André Barros	Sim	1.4 08/12/2024 22:20
27. fluxo básico? Referência: Plano de ensino - Requisitos de Software 2024.2. Acesso em: 02 dez. 2024. Autor: André Barros	Sim	1.4 08/12/2024 22:20
28. fluxos alternativos? Referência: Plano de ensino - Requisitos de Software 2024.2. Acesso em: 02 dez. 2024. Autor: André Barros	Sim	1.4 08/12/2024 22:20
29. fluxos de exceção? Referência: Plano de ensino - Requisitos de Software 2024.2. Acesso em: 02 dez. 2024. Autor: André Barros	Sim	1.4 08/12/2024 22:20

30. pré condições? Referência: Plano de ensino - Requisitos de Software 2024.2. Acesso em: 02 dez. 2024. Autor: André Barros	Sim	1.4 08/12/2024 22:20
31. pós condições? Referência: Plano de ensino - Requisitos de Software 2024.2. Acesso em: 02 dez. 2024. Autor: André Barros	Sim	1.4 08/12/2024 22:20

- Especificação suplementar

A especificação suplementar possui:	Resposta (sim/não/incompl eto)	Versão, data e hora da avaliação
uma linguagem natural (compreensível sem a necessidade de conhecimentos técnicos específicos ou uso de linguagem formal)? Referência: SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Requisitos - Aula 13. s.d. Slide 28 de 40. Disponível em: https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972480/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%2001 3a.pdf. Acesso em: 29 nov. 2024. Autor: Júlia Fortunato	Sim	1.2 08/12/2024 22:30
2. descrição de requisitos não funcionais? Referência: SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Requisitos - Aula 13. s.d. Slide 28 de 40.	Sim	1.2 08/12/2024 22:30

Disponível em: https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972480/mod _resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%2001 3a.pdf. Acesso em: 29 nov. 2024.		
Autor: Júlia Fortunato		
3. a orientação no FURPS+? Referência: SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Requisitos - Aula 13. s.d. Slide 28 de 40. Disponível em: https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972480/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%2001 3a.pdf. Acesso em: 29 nov. 2024. Autor: Júlia Fortunato	Sim	1.2 08/12/2024 22:30
4. requisitos que podem ser testáveis? Referência: Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações. Exemplo: Especificação Suplementar. Disponível em: https://pdp.mctic.gov.br/MCTI-PDP/guidances/examp les/Especificacao%20Suplementar_4C68A4F4.html. Acesso em: 29 nov. 2024. Autor: Júlia Fortunato	Sim	1.2 08/12/2024 22:30
5. a usabilidade, ou seja, o quão fácil os usuário devem realizar tarefas dentro do sistema? Referência: SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Requisitos - Aula 13. s.d. Slide 29 de 40. Disponível em: https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972480/mod _resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%2001 3a.pdf. Acesso em: 29 nov. 2024. Autor: Júlia Fortunato	Sim	1.2 08/12/2024 22:30
6. a confiabilidade, ou seja, o quão confiável deve ser o sistema? Referência: SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Requisitos - Aula 13. s.d. Slide 29 de 40. Disponível em:	Sim	1.2 08/12/2024 22:30

https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972480/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%20013a.pdf. Acesso em: 29 nov. 2024. Autor: Júlia Fortunato 7. a performance, ou seja, como deve ser o desempenho deste software (por exemplo, o quanto ele é rápido)? Referência: SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Requisitos - Aula 13. s.d. Slide 29 de 40. Disponível em: https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972480/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%20013a.pdf. Acesso em: 29 nov. 2024. Autor: Júlia Fortunato	Sim	1.2 08/12/2024 22:30
8. a suportabilidade, ou seja, como o sistema deve lidar com suporte e manutenção? Referência: SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Requisitos - Aula 13. s.d. Slide 29 de 40. Disponível em: https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972480/mod_resource/content/1/Requisitos%20-%20Aula%2001 3a.pdf. Acesso em: 29 nov. 2024. Autor: Júlia Fortunato	Sim	1.2 08/12/2024 22:30
9. as restrições do projeto (inclusive relacionadas a design)? Referência: Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações. Exemplo: Especificação Suplementar. Disponível em: https://pdp.mctic.gov.br/MCTI-PDP/guidances/examples/Especificacao%20Suplementar_4C68A4F4.html. Acesso em: 29 nov. 2024. Autor: Júlia Fortunato	Sim	1.2 08/12/2024 22:30
10. requisitos de licenciamento? Referência: Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações. Exemplo: Especificação Suplementar. Disponível em: https://pdp.mctic.gov.br/MCTI-PDP/guidances/examp	Sim	1.2 08/12/2024 22:30

les/Especificacao%20Suplementar_4C68A4F4.html. Acesso em: 29 nov. 2024. Autor: Júlia Fortunato		
11. padrões aplicáveis (como normas a serem seguidas. Ex: WCAG, ISO)? Referência: Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações. Exemplo: Especificação Suplementar. Disponível em: https://pdp.mctic.gov.br/MCTI-PDP/guidances/examp les/Especificacao%20Suplementar_4C68A4F4.html. Acesso em: 29 nov. 2024. Autor: Júlia Fortunato	Sim	1.2 08/12/2024 22:30
12. requisitos do sistema (necessários para suportar a aplicação)? Referência: Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações. Exemplo: Especificação Suplementar. Disponível em: https://pdp.mctic.gov.br/MCTI-PDP/guidances/examp les/Especificacao%20Suplementar_4C68A4F4.html. Acesso em: 29 nov. 2024. Autor: Júlia Fortunato	Sim	1.2 08/12/2024 22:30

- Cenários

Os cenários possuem:	Resposta (sim/não/incompleto)	Versão, data e hora da avaliação
1. um título claro? Referência: SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Requisitos - Aula 10. s.d. Slide 8-11 de 35. Disponível em: https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972470/mod_resource/content/1/Aula%2010.pdf. Acesso em: 02 dez. 2024. Autor: Júlia Fortunato	Sim	1.4 08/12/2024 22:33

2. uma meta/um objetivo? Referência: SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Requisitos - Aula 10. s.d. Slide 8-11 de 35. Disponível em: https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972470/mod_resource/content/1/Aula%2010.pdf. Acesso em: 02 dez. 2024. Autor: Júlia Fortunato	Sim	1.4 08/12/2024 22:33
3. um contexto? Referência: SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Requisitos - Aula 10. s.d. Slide 8-11 de 35. Disponível em: https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972470/mod_resource/content/1/Aula%2010.pdf. Acesso em: 02 dez. 2024. Autor: Júlia Fortunato	Sim	1.4 08/12/2024 22:33
4. atores envolvidos nesse cenário? Referência: SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Requisitos - Aula 10. s.d. Slide 8-11 de 35. Disponível em: https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972470/mod_resource/content/1/Aula%2010.pdf. Acesso em: 02 dez. 2024. Autor: Júlia Fortunato	Sim	1.4 08/12/2024 22:33
5. os recursos necessários? Referência: SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Requisitos - Aula 10. s.d. Slide 8-11 de 35. Disponível em: https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972470/mod_resource/content/1/Aula%2010.pdf. Acesso em: 02 dez. 2024. Autor: Júlia Fortunato	Sim	1.4 08/12/2024 22:33

6. as exceções, se existirem? Referência: SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Requisitos - Aula 10. s.d. Slide 8-11 de 35. Disponível em: https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972470/mod _resource/content/1/Aula%2010.pdf. Acesso em: 02 dez. 2024. Autor: Júlia Fortunato	Sim	1.4 08/12/2024 22:33
7. os episódios, ou seja, acontecimentos, para aquele cenário ser realizado? Referência: SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Requisitos - Aula 10. s.d. Slide 8-11 de 35. Disponível em: https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972470/mod_resource/content/1/Aula%2010.pdf. Acesso em: 02 dez. 2024. Autor: Júlia Fortunato	Sim	1.4 08/12/2024 22:33

- Léxicos

Os léxicos possuem:	Resposta (sim/não/incompleto)	Versão, data e hora da avaliação
1. a estrutura de um dicionário (verbos, objetos, estados)?	Sim	1.3 08/12/2024 22:35
Referência: SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Requisitos - Aula 10. s.d. Slide 13-20 de 35. Disponível em:		

https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972470/mod_resource/content/1/Aula%2010.pdf. Acesso em: 02 dez. 2024. Autor: Júlia Fortunato 2. a definição do usuário? Referência: Plano de ensino - Requisitos de Software 2024.2. Acesso em: 02 dez. 2024. Autor: André Barros	Sim	1.3 08/12/2024 22:35
3. ligação entre si, hiperlinks? Referência: Plano de ensino - Requisitos de Software 2024.2. Acesso em: 02 dez. 2024. Autor: André Barros	Sim	1.3 08/12/2024 22:35
4. objetivos? Referência: SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Requisitos - Aula 10. s.d. Slide 13-20 de 35. Disponível em: https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972470/mod _resource/content/1/Aula%2010.pdf. Acesso em: 02 dez. 2024. Autor: Júlia Fortunato	Sim	1.3 08/12/2024 22:35
5. verbos? Referência: SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Requisitos - Aula 10. s.d. Slide 13-20 de 35. Disponível em: https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972470/mod_resource/content/1/Aula%2010.pdf. Acesso em: 02 dez. 2024. Autor: Júlia Fortunato	Sim	1.3 08/12/2024 22:35
6. estados?	Sim	1.3

Referência: SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Requisitos - Aula 10. s.d. Slide 13-20 de 35. Disponível em: https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972470/mod_resource/content/1/Aula%2010.pdf. Acesso em: 02 dez. 2024. Autor: Júlia Fortunato		08/12/2024 22:35
7. nomes claros que respeitem a classificação indicada para o item (ex: se for do tipo verbo, o nome deve ser um verbo)? Referência: SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Requisitos - Aula 10. s.d. Slide 13-20 de 35. Disponível em: https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972470/mod _resource/content/1/Aula%2010.pdf. Acesso em: 02 dez. 2024. Autor: Júlia Fortunato	Sim	1.3 08/12/2024 22:35
8. noção, ou seja, significado do símbolo? Referência: SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Requisitos - Aula 10. s.d. Slide 13-20 de 35. Disponível em: https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972470/mod_resource/content/1/Aula%2010.pdf. Acesso em: 02 dez. 2024. Autor: Júlia Fortunato	Sim	1.3 08/12/2024 22:35
9. impacto, ou seja, descrição do efeito/uso? Referência: SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Requisitos - Aula 10. s.d. Slide 13-20 de 35. Disponível em: https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972470/mod_resource/content/1/Aula%2010.pdf. Acesso em: 02 dez. 2024. Autor: Júlia Fortunato	Sim	1.3 08/12/2024 22:35

10. se possuir, os sinônimos são significativos?	Sim	1.3 08/12/2024 22:35
Referência: SERRANO, Milene; SERRANO, Maurício. Requisitos - Aula 10. s.d. Slide 13-20 de 35. Disponível em:		22.00
https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/2972470/mod _resource/content/1/Aula%2010.pdf. Acesso em: 02 dez. 2024.		