M3- Introdução ao Git e ao Github .1.1) Entendendo o que é Git remuse e les destrit en V Por que estau aprendendo esta tecnología? De que Jorma a tecnologia Git pode me ajudar? 1. Guado im 2005 por Linux Torralds, é um soltmore de versionamento de códioso distribuído be notion me "lever mel sommete a O Git foi "criado", poir Linux se depa-- sis a consularmenta desenvalvendo a sistema "Linux" de forma colaboro tira com a comunidade de DEV do mundo todo natorio mos ogo 6. Como raber qual a versão mais re--on romitlie so march risul ! evolution of extress dificações? Como versionar o terminal? L'Après a criocca de soltmare de verrionamento de código Git, onde irei armazerar os da-Sor e informações de um projeto? a Surge então, o Git Hub (microsoft), que é um repositório online (Host do código). A2.1) Comandos básicos no terminal VA grande parte dos roftenover e aplicativos, hoje posserem interface gráfico de interação com o oirouxul.

tilibra

Mar no início do desenvolvimento da computacas, or consuladorer evam (CLI - Command Line toterface) e algumas tecnologías, principal-nente voltadar para desenvolvimento vão CLI; Comondos baricos no Bash: listar diretério em uma pasta: ls novegação entre partas: co retornar "un nével" em pastas: cd. limpor tela do terminal clear ou Ctrl + l viar uma parta: mKdir nome da parta criar arquiro: echo nome > nome extensão apagar diretório: rm -ref nome diretório (3.1) Entendendo a funcionamento do Git SHA significa Algoritmo de Hash Seguro, é um consento de funções borh criptográficos projetados pela NSA' (Agência de segurarza nacional dos EUA). 1. No geral, é un algoritmo que pega seu arquiro e embaralha de Jorma específica. A raida da encriptação gera um conjunto de caractever único com 40 dígitos; Known of the second of the second of the

	A3.2) Objetos internos do Git
	melo megaonnem e notro prop (timas as anit
	Vos objetos básicos do Git responsáveis pelo versio
	vanento de código vão: Blobs, Trees, Commits;
-	A Anstern como Blob a Tros con Committa A
	SHAM and NA12fd echo -e contendo open ss 1 sha 1
	Blob TAMANHO42 CORD - 0 blob 9/0 contends laver 1 blod
	echo-e hlor 9/0 contendo openso 1 sha!
0	() = T & H23 pend 0 (8.8)
	Ola Mundo echo 'contendo' git hash-object stdin
	1 A chart SSH a arone in oda, i uma parma de se-
	10 Get guardar os arquiros Jasendo o SHA especi-
	fico de encriptação, mas também, guarda meta-
	dador rester objetor, la musica a dufte
	VAs Trees armagenam Bloom, ela apanta para um
	Blob ou mais juntamente com a SHA1 deste Blob
Afr. Idu	especifica, mas também consequem quardar o no
	me do arquiro; (utame) enordarios retit
	Enter rome novedbrare comme
	1. As trees rão responsáveir por montar to da estrutura de onde está o arquiro, além de
	da estrutura de onde está o arquiro, além de
	ser um objeto recurrino;
	duy PAZTE be be to ?
	TREE 122 MINH Ja a Commit junta
	README Rakefile lib tudo e da sentido a
	(blob) blob) (true) : alteração que você está
	simplegit set fargindo. Les tros
0	(blob):
	estrutura PAZZA be be blo ho - Axed (tilibra)
	The same hard at the same at t

A4.1) Iniciando Git e criando Commit	
(hotron) oring is von to enquere record	
No geral, pararemos por três instruções gerais	
git snit, git add, git commit, git push;	
dull & a mas about odart (1.3)	
Visualizar pastas ocultas: \$ ls -a	
(configuração: Sait config global user email "email"	
Configuração: S git config global user. email "email" S git config global user. name "nome"	
tie e mos esimonos comos	
S get init	
\$ git add or git add * (todar modificações)	
18 git commit "name" M- langer tigt	
nion mouse u- drug tipt!	
A5.1) Ciclo de vida dos arquiros no Git	
10 comando git init, além de criar a posta git	
este Comando inicializa o conceito de reposi-	
este Comando inicializa o conceito de reposi- tório destro da porta em questão;	
must riaco timmas omethi ab ada atal.	
Untracked Unmodified Modified Staged (área)	
I adicionar arquiro	
I edita orquiro	
V III "stage" arquive	
Framore arquiro	
- with it is rall to the commit	
alex of abrono strenut where wirons at I want	
10 comando git init vos fornece duas classifi-	
cações dentro do repositório servidor e ambien-	
te de desenvolvento, respectivamente, (tilibra)	
retain no mean hiporo llur to t	

situação atual: \$ git status hatray. Orinara vm 2: Daringer revom Criar arguino: touch nome ang externão A6.1) Traballando com GitHub VApos crior uma conta no GitHub, iremor crior um repositorio (servidor anline) para empurare norsos arquiso com o Git; Sit remote add origin https:// link repositario Sait branch - M mains Sgit push - u origin main S git push (commit já criados) VO Giltub nos fornece um SHAI associado ao repositorio, alem de fornecer informações como: 1. datação do último commit, quais foram as realizadas, quair os conflictos, dados do autor como name e e-mail; A7.1) Revolvendo conflitor no Git Hub V Conflitor ocovrem quando há alterações de um arquiro va merna linha au bloco de instruções. Irto ocorre constantemente quando há pelo menos duas persoas trabalhando en un arquiro. Após alterações, uma dos persoas terá um arqui-(tilibra) vo deratualizado em relação ao Git Hub; I get pull origin noin or moster